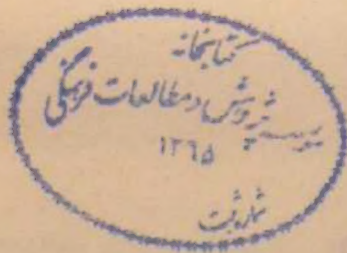


ک.م. ۱۷۸۸۸



## مجله اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران

زیر نظر شورای نویسندگان



تغییر آدرس - پیشنهادات - انتقادات

۸۳۶۱۲۱

تلفن مستقیم روابط عمومی اتاق

چاپ و صحافی: چاپخانه یست و پنجم شهرداری

(شرکت سهامی افست)

کاغذ متن: ساخت ایران

شرکت سهامی کاغذ پارس

شماره ویژه بزرگداشت دهه انقلاب ایران

سال سوم - شماره دهم (شماره مسلسل ۳۲)

دیماه ۱۳۵۱

کتاب شماره ۳۰ ریال

داخله ۳۰۰ ریال

اشترک سالیانه خارجیه ۳۰۰ ریال با ضمانت هزینه پست

نشانی: شماره ۲۵۴ خیابان تخت جمشید - تهران

تلفن: ۸۳۶۰۳۱ تا ۳۹



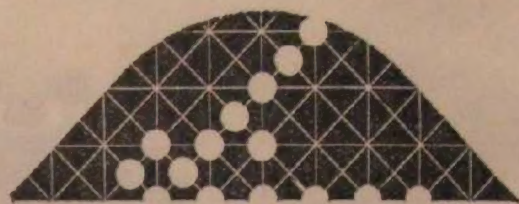


این شماره  
و معادن ایران، به  
سفید شاه و مردم  
بزرگداشت اولین  
مخصوص انتشار  
مطالب این شماره  
صنایع و اقتصاد  
و شگفت‌انگیز ایران  
بررسی و ارزیابی  
و چگونگی تغییر  
اقتصادی و صنعتی  
این شماره آمده  
انقلاب شاه و مردم  
اینهمه ناگزیر باید  
که آنچه بعنوان  
صفحات بعدی خواهد  
خروار و اندکی  
انقلاب سفید  
اصولی را برقرار  
و رقمی نشان‌دهنده



● مقالات	نویسنده	صفحه
● رشد اقتصادی و برنامه‌های عمرانی در دهه انقلاب	دکتر غلامحسین محمدی	۶
● تحولات صادرات و واردات ایران در دهه ۱۳۴۱-۱۳۵۱	دکتر پرویز پارسا	۲۱
● رشد صنایع در دهه انقلاب	مهندس امیر شاپور شاهین	۴۳
● معادن ایران	دکتر کاظم ودیعی	۵۴
● بانکداری در دهه انقلاب	حسین صدرالحفاظی	۷۴
● توسعه امر مسکن در دهه اول انقلاب سفید	دکتر کاظم ودیعی	۸۶





# اقتصاد

## شکوفان دهه انقلاب

این اصول در سطوح و بخش‌های مختلف جامعه ایرانی ریشه گرفته است. از جمله در محدوده اقتصاد و بازرگانی مهم‌ترین رویداد، استواری ثبات اقتصادی در کشور میباشد. در گذشته افراد بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری بلندمدت در يك واحد تولیدی از ناپایداری سیاست‌های جاری بیم داشتند. به همین جهت تا پیش از انقلاب شاه و مردم هرگز سرمایه‌گذاری سنگین و بلند مدتی از جانب بخش خصوصی مواجه با اشکال تردید و دودلی بود. مقررات خلق‌الساعه تغییر مسیرهای پیش‌بینی نشده و دگرگونی‌های سیاسی ناشی از برخوردها و سازش‌های بین‌المللی سطح نازنده‌ای را در پهنه فعالیتهای بخش خصوصی فراهم آورده بود که مانع تجمع سرمایه‌ها و تخصیص آنها به يك کار تولیدی میگردید.

بطور مثال هرگاه سرمایه‌گذار یا سرمایه‌گذارانی تصمیم به ایجاد کارخانه‌ای می‌گرفتند که به حمایت مقررات اعتباری نیاز داشت و یا قسمتی از مواد اولیه مورد نیاز کارخانه میبایست

این شماره مجله اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران، بمناسبت دهمین سالگرد انقلاب سفید شاه و مردم و همزمان با روزهای شکوهمند بزرگداشت اولین دهه انقلاب و بصورت شماره مخصوص انتشار می‌یابد. به همین جهت در تهیه مطالب این شماره سعی شده است از دیدگاه صنایع و اقتصاد گوشه‌ای از پیشرفت‌های عظیم و شکفت‌انگیز ایران طی سالهای انقلاب مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرد. آمار و ارقام زنده و چگونگی تغییر شکل‌ها و فرم‌پذیریهای جامعه اقتصادی و صنعتی ایران که در مقالات مختلف این شماره آمده است عظمت و ثمربخشی‌های انقلاب شاه و مردم را بخوبی نشان می‌دهد. با اینهمه ناگزیر باید این واقعیت را نیز بگوئیم که آنچه بعنوان نمونه‌ها و نمودهای پیشرفت در صنایع بعدی خواهد آمد تنها مثنی است از خروار و اندکی است از بیشمار.

انقلاب سفید ایران در گذر طبیعی خود اصولی را برقرار کرده است که هیچ عدد و رقمی نشان‌دهنده اهمیت و ثمربخشی آن نیست.





از بازارهای بیگانه خریداری گردد و همان نخستین قدم این بیم وجود داشت که بر اثر تغییرات احتمالی در سیاست کلی دولت‌ها در نیمه راه تأسیس کارخانه مقررات اعتباری تغییر کند و در سخت‌ترین لحظات نیاز کارخانه از حمایت حساب شده محروم گردد. یا مثلاً ورود همان ماده اولیه خارجی بدون آگاهی قبلی ممنوع گردد. این بی‌ثباتی اغلب بخش خصوصی را از طرح‌ریزی و انجام برنامه‌های بلند مدت باز می‌داشت و سرمایه‌ها را بطور مجزا به راه‌های غیر تولیدی و کوتاه‌مدت میکشاند. به همین جهت اغلب سرمایه‌ها به نوعی فعالیت «واسطه» متوجه می‌گردید و کالا از تولید تا مصرف، بارها دست بدست می‌گشت. اما انقلاب شاه و مردم با ی‌ریزی شالوده‌های محکم و اتخاذ سیاست ثبات از آن وضع ناپایدار و بی‌اعتبار موقعیتی فراهم آورده است که اینک دست اندرکاران بخش خصوصی با ایمان و اعتماد کامل سرمایه‌های خویش را بصورت جمعی در امور تولیدی بکار می‌اندازند و بهمین جهت دیده‌ایم که طی دو برنامه اخیر میزان سرمایه

گذاری بخش خصوصی به مراتب افزون‌تر از رقی بود که در زمان اعلام برنامه از جانب برنامه ریزان تعیین گردید.

از سوی دیگر یکی از رایج‌ترین و منطقی‌ترین راه ارزیابی و شناخت چگونگی اقتصاد يك کشور، استعداد سرمایه‌پذیری آنست. سرمایه‌های بزرگ دنیا عموماً رغبت سرشاری به ورود به بازار کشورهای دیگر را دارند. براساس برآوردهای دقیقی که شده است تنها دو امریکا ۳۵ درصد سرمایه‌داران بزرگ‌میل دارند که بیش از چهل درصد سرمایه‌های خود را در جوامع غیر امریکائی بکار اندازند. اما از این ۳۵ درصد سرمایه‌گذاران فقط ۴ درصد به تمایل خودجامة عمل می‌پوشانند و در کشورهای دیگر سرمایه‌گذاری میکنند و همین ۴ درصد سرمایه‌گذاران نیز طی پانزده سال منتهی به ۱۹۷۵ فقط ۵ درصد کل سرمایه خود را به آنسوی مرزهای امریکا گسیل داشته‌اند. علت خودداری سرمایه‌گذاران از انجام سرمایه‌گذاری در کشورهای دیگر بهیچانی که تمایل داشته‌اند فقط اینست که سرمایه خارجی برای ورود به

هر کشور سرمایه‌پذیر به «امنیت اقتصادی» احتیاج دارد و اغلب در اکثر کشورها «امنیت» بمعنای واقعی وجود فی‌المثل قسمت عمده‌ای از سرمایه‌های مقیم کشورهای امریکائی لاتین دچار ناشی از «مصادره» شده‌اند. زیرا عدم ثبات سیاسی در اینگونه کشورها اغلب بطلان قوانین و مقررات جاری در دوره شده است. ناپایداری تعهدات و قوانین جمله مسائلی است که استعداد سرمایه کشورهای مختلف را به سطحی بسیار پائین داده است. در حالی که طی سالهای اخیر کشورمان با هجوم سرمایه‌های خارجی بوده‌ایم. تمایل سرمایه‌گذاران خارجی مشارکت در طرحهای عظیم صنعتی ایران است که به ما اجازه انتخاب شریک میدهد یکی دیگر از ثمرات بی‌بدیل انقلاب شاه و مردم در زمینه اقتصاد و بازرگانی موضوع تغییر شکل قراردادهای بین است. نگاهی به قراردادهای بازرگانی بین ایران و دیگر کشورهای جهان دو



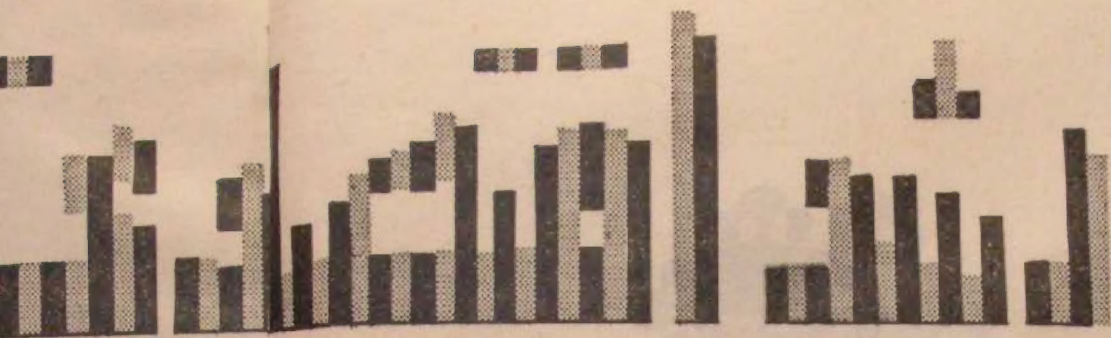


پیش از انقلاب این واقعیت را بدست می‌دهد که تراز بازرگانی ما با اغلب آنان به سود کشورهای دیگر و به زیان کشور ما نامتعادل بود و محدوده زمانی قراردادهای نیز وجود نوعی عدم اعتماد دیگران نسبت به اقتصاد ما را نشان می‌داد زیرا اغلب قراردادهای در محدوده یکسال و یا حداکثر پنجسال با حق تجدید نظر سالانه تنظیم می‌گردید. اما در سالهای اخیر از یکسو ترازهای بازرگانی بسوی تعادل روی آورد و از سوی دیگر بسیاری از قراردادهای تاریخی برابر پانزده سال و دهسال را در پی می‌گیرد و همین امر خود گواه دیگری بر وجود ثبات اقتصادی و سیاسی در کشور ماست.

پیدایش این اصول در اقتصاد ملی بدون شك نتیجه مستقیم انقلاب سازنده ایرانست و همین موهبت بخش خصوصی را ترغیب میکند که فداکارتر از گذشته و مؤمن‌تر از همیشه در پیشبرد هدفهای انقلاب گام بردارد و با اعتقاد راسخ به اصالت انقلاب کوشش خود را در رساندن ایران به دوره طلایی تمدن بزرگ مصروف دارد.

هر کشور سرمایه‌پذیر به «امنیت سیاسی و اقتصادی» احتیاج دارد و اغلب در اینگونه کشورها «امنیت» بمعنای واقعی وجود ندارد. فی‌المثل قسمت عمده‌ای از سرمایه‌های خارجی مقیم کشورهای امریکای لاتین دچار مشکلات ناشی از «مصادره» شده‌اند. زیرا عدم وجود ثبات سیاسی در اینگونه کشورها اغلب موجب بی‌ثباتی قوانین و مقررات جاری در دوره‌های متعدد شده است. ثاب‌ایداری تعهدات و قوانین نیز از جمله مسائلی است که استعداد سرمایه‌پذیری کشورهای مختلف را به سطحی بسیار پائین تنزل داده است. در حالی که طی سالهای اخیر ما در کشورمان با هجوم سرمایه‌های خارجی روپرو بوده‌ایم. تمایل سرمایه‌گذاران خارجی برای مشارکت در طرحهای عظیم صنعتی ایران پدید آمده است که به ما اجازه انتخاب شریک میدهد. یکی دیگر از ثمرات بی‌بدیل انقلاب سفید شاه و مردم در زمینه اقتصاد و بازرگانی ایران موضوع تغییر شکل قراردادهای بین دولتهاست. نگاهی به قراردادهای بازرگانی منعقد شده بین ایران و دیگر کشورهای جهان در سالهای





# برنامه‌های عمرانی

## \* برنامه‌های عمرانی قبل از سال ۱۳۴۱

لزووم برنامه‌ریزی جهت رشد اقتصادی کشور قبل از جنگ جهانی دوم احساس می‌گردید، ولی بسبب وقایع شهریورماه ۱۳۳۵ بتعویق افتاد. وضع نامطلوب اقتصاد کشور بعد از جنگ، فکر طرح برنامه‌های عمرانی را تقویت نمود. طرح برنامه هفت‌ساله اول در آذرماه ۱۳۳۶ براساس نظرات شرکت موريس كنودسن تنظیم و در بهمن‌ماه ۱۳۳۷ تصویب شد. هزینه برنامه هفت‌ساله اول که بدو در حدود ۶۴ میلیارد ریال پیش‌بینی شده بود بعلت عدم تکافوی امکانات مالی مورد تجدیدنظر قرار گرفت و به ۴۱ میلیارد ریال تقلیل یافت. در اوائل سال ۱۳۳۵ بحران نفت و قطع درآمد آن دولت را دچار مضیقه مالی شدید نموده و پس از دو سال اجرای برنامه هفت‌ساله اول متوقف گردید، و تنها نتیجه عینی که از اجرای برنامه در طی دو سال هزبور بدست آمده، ازدیاد تولید قند و سیمان بترتیب از ۲۷ و ۵۶ هزارتن در سال ۱۳۳۸ به ۵۵ و ۶۳ هزارتن در سال ۱۳۳۹ بود. در سالهای بین ۱۳۳۱ و ۱۳۳۴ اقتصاد کشور وضع نامطلوبی داشت. در شهریورماه ۱۳۳۴ برنامه هفت‌ساله اول متوقف شد و قانون برنامه هفت‌ساله دوم در اسفندماه ۱۳۳۴ بتصویب رسید. قبل از شروع برنامه دوم، مشکلات قابل توجهی سلامت اقتصاد کشور را بخطر انداخته بود. در طی سه سال (۱۳۳۲-۱۳۳۵) هزینه زندگی ۳۳ درصد ترقی نمود و کاهشی اندوخته ارزی باعث برقراری محدودیتهای شدید اقتصادی گردید و در طول پنج‌سال (۱۳۳۹-۳۴) بدهی دولت به بانک ملی و سایر بانکها بالغ بر ۱۱/۹ میلیارد ریال شده بود. هدفهای برنامه هفت‌ساله دوم عبارت بود از: «افزایش تولید و بهبود و تکثیر صادرات و تهیه مایحتاج مردم در داخله کشور و ترقی کشاورزی و صنایع و اکتشاف و بهره‌برداری از معادن و ثروتهای زیرزمینی و اصلاح و تکمیل وسائل ارتباط و اصلاح امور بهداشت عمومی و انجام هر نوع عملیاتی برای عمران کشور و بالا بردن سطح فرهنگ و زندگی افراد و بهبود وضع معیشت عمومی».

اعتبارات اولیه برنامه هفت‌ساله دوم بالغ بر ۷۵ میلیارد ریال بود که مبلغ ۱۷/۴ میلیارد ریال آن مربوط به تعهدات نیمه‌تمام برنامه هفت‌ساله اول میگشت. کمیسیون مشترك برنامه مجلسین در دیماه ۱۳۳۶ افزایش اعتبارات را بمیزان ۴۵ درصد تصویب نمود و اعتبار برنامه از ۷۵ میلیارد ریال به ۸۴ میلیارد ریال افزایش یافت. در نتیجه کاهشی سهم سازمان برنامه از درآمد نفت، درآمد برنامه از محل

۱- گزارش اجرای برنامه هفت‌ساله دوم، سازمان برنامه، ۱۳۴۳، صفحه ۳.

نفت به حدود ۶۵ میلیارد ریال  
محل وامهای دولت تأمین  
(جدول شماره ۱) است.

فصل	عنوان
۱	کشاورزی و آب
۲	ارتباطات و مخابرات
۳	صنایع و معادن
۴	امور اجتماعی
	تنخواه‌گردان
	طرحهای راهسازی
	جمع

مأخذ: پیوست شماره ۵، گزارش وضع اقتصادی کشور

از سال ۱۳۳۴ تا اواسط سال ۱۳۴۱. در دوره اول، بسبب هزینه‌های دولتی و سرمایه‌افزایش قدرت خرید، تقاضای معاملات پولی و بازرگانی فرا





# ای عمرانی در دهه انقلاب

تفت به حدود ۶۰ میلیارد ریال تقلیل یافت، در حدود ۴۵ میلیارد ریال از هزینه‌های عمرانی برنامه از محل وام‌های دولت تأمین گردید. عملکرد مالی برنامه هفتساله دوم به تفکیک فصول بشرح مندرج در (جدول شماره ۱) است.

(جدول شماره ۱)  
جدول عملکرد مالی برنامه هفتساله دوم  
(مبلغ به میلیون ریال)

فصل	عنوان	اختیار تأمین شده	وجوه پرداخت شده	درصد پرداختی نسبت به کل پرداخت
۱	کشاورزی و آبیاری	۲۴۸۰۷	۲۳۴۶۴	۳۱٫۱
۲	ارتباطات و مخابرات	۳۲۹۷۳	۲۹۹۴۰	۳۹٫۸
۳	صنایع و معادن	۹۱۹۱	۸۸۲۳	۱۱٫۸
۴	امور اجتماعی	۱۵۳۸۶	۱۳۰۰۶	۱۷٫۳
	تنخواه گردان پرداختی جهت طرح‌های راهسازی و شهرسازی	-	۱۸	-
	جمع	۸۲٫۳۵۷	۷۵٫۲۵۱	۱۰۰

مأخذ: بیوست شماره ۵، گزارش اجرای برنامه هفتساله دوم، سازمان برنامه، ۱۳۴۳.

وضع اقتصادی کشور را طی برنامه دوم میتوان به دو دوره متمایز تقسیم نمود: (۱) دوره رونق از سال ۱۳۳۴ تا اواسط سال ۱۳۳۹ و (۲) دوره رکود از اواسط سال ۱۳۳۹ تا پایان برنامه در سال ۱۳۴۱. در دوره اول، بسبب افزایش درآمد نفت و وام‌ها و کمک‌های بلاعوض خارجی، و همچنین ازدیاد هزینه‌های دولتی و سرمایه‌گذاری خصوصی، درصد بیکاری کاهش یافت و در نتیجه ازدیاد درآمد و افزایش قدرت خرید، تقاضا برای کالاها و خدمات روبه‌افزایش گذاشت و امکانات بیشتری جهت توسعه معاملات پولی و بازرگانی فراهم شد و تحرك و رونق نسبی در اقتصاد کشور پدیدار گشت. در این دوره،







سرمایه‌گذاری از حدود ۸ درصد درآمد ملی در سال ۱۳۳۴ به حدود ۱۸ درصد درآمد ملی در سال ۱۳۳۸ افزایش یافت و نتیجتاً درآمد ملی (رشد اقتصادی) بطور متوسط ۵ درصد در سال ازدیاد حاصل نمود. از مشخصات این دوره، افزایش اعتبارات بخش خصوصی، ازدیاد سپرده‌های بانکی و کاهش اتکای دولت به اعتبارات بانکی و ازدیاد درآمد ارزی دولت از نفت بود. ازدیاد سرمایه‌گذاری و افزایش سطح تقاضای دوره اول باعث کاهش سریع موجودی ارز و ترقی دائم‌التزاید قیمتها گردید. از طرف دیگر، بودجه عادی بسرعت روبه‌افزایش گذاشت، بنحویکه دولت ناگزیر شد با تقلیل سهم سازمان برنامه قسمتی از درآمد نفت را بمصرف جبران کسربودجه عمومی برساند و میزان وامهای دولت از بانک ملی ایران افزایش قابل توجهی یافت. کاهش سریع ذخائر ارزی و گرایشهای تورمی مذکور در فوق باعث شد که دولت برنامه تثبیت اقتصادی تنظیم کند، ولی اعمال یکباره ترمز پولی و کاهش اعتبارات بخش خصوصی و ترقی نرخ بهره (نرخ رسمی تنزیل از ۴ درصد به ۶ درصد افزایش یافت و حداقل نرخ بهره وام بانکی ۲/۵ درصد بیش از نرخ رسمی تنزیل تعیین گشت) موجب شد که سرمایه‌گذاری خصوصی کاهش قابل توجهی یابد و نتیجتاً از اواسط سال ۱۳۳۹ تا پایان برنامه هفت‌ساله دوم، اقتصاد کشور یکدوره رکود را طی نمود.

### \* برنامه عمرانی سوم (۴۶ - ۱۳۴۱)

در سال ۱۳۴۱ (سال آغاز برنامه سوم) رکود اقتصادی ایران که از اواخر سال ۱۳۳۹ شروع شده بود شدت یافت، و کاهش سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۴۱ نسبت به سالهای قبل این موضوع را آشکار می‌سازد. نسبت سرمایه‌گذاری به تولید ناخالص داخلی در سال ۱۳۳۹ حدود ۳۰ درصد بود، در حالیکه این نسبت در سال ۱۳۴۱ به ۱۳/۱ درصد کاهش یافت و این تنزل بیشتر در سرمایه‌گذاری بخش عمومی محسوس بود. میزان کاهش سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در سال ۱۳۴۱ نسبت به سال ۱۳۴۰ معادل ۴/۸ میلیارد ریال و در بخش عمومی معادل ۷/۱ میلیارد ریال بوده است، و شکی نیست که کاهش سرمایه‌گذاری بخش عمومی در تشدید رکود تأثیر فراوان داشت. در این شرایط بود که برنامه عمرانی سوم (۱۳۴۱-۱۳۴۶) تصویب رسید و به مرحله اجرا درآمد. جالب این است که شروع برنامه سوم مصادف با آغاز دهه انقلاب بود، و تردیدی نیست که هدفهای انقلاب در پیشرفت اجرای برنامه‌های عمرانی کشور تأثیر بسزائی داشت.

هدف اساسی برنامه سوم، تأمین ۶ درصد رشد سالانه تولید ناخالص ملی بود، ولی عملاً تولید ناخالص ملی بر مبنای قیمت‌های سال ۱۳۴۴ از ۲۵۰ میلیارد ریال در سال ۱۳۴۱ به ۵۳۴/۶ میلیارد ریال در سال ۱۳۴۶ رسید، یعنی تولید ناخالص ملی در دوره برنامه سوم ۵۴/۷ درصد یا هر سال بطور متوسط ۸/۸ درصد رشد کرد. تولید ناخالص سرانه از ۱۴۹۰۰۰ ریال (۱۹۷ دلار) در سال ۱۳۴۱ به ۲۰۵۰۴۰ ریال (۴۶۹ دلار) در سال ۱۳۴۶ رسید، یعنی بطور متوسط سالانه ۶/۵ درصد رشد نمود. (جدول شماره ۲) سرمایه‌گذاری بخش عمومی و بخش خصوصی را طی برنامه سوم نشان میدهد.

سرمایه‌گذاری بخش عمومی

سال	کل سرما
۱۳۴۰	۵۸/۶
۱۳۴۱	۴۸/۷
۱۳۴۲	۵۸/۴
۱۳۴۳	۶۵/۳
۱۳۴۴	۸۳/۸
۱۳۴۵	۹۵
۱۳۴۶	۱۰۶/۵
جمع برنامه	
سوم	۴۳۳/۴
(۵۶ سال)	

مأخذ: گزارش عملکرد

بطوریکه از

ثابت از ۴۸/۷ میلیارد

۱۳۴۶ افزایش یافت، و

درصد در سال ۱۳۴۱ به

بخش خصوصی تقریباً

افزایش درآمدهای عمرانی

سهم سرمایه‌گذاری بخش

سرمایه‌گذاری رسید، و

میلیارد ریال شد و نسبت

و از این مبلغ سهم دولت

(جدول شماره

برنامه عمرانی سوم، نشان





(جدول شماره ۴)

سرمایه‌گذاری بخش عمومی و بخش خصوصی طی برنامه سوم به‌قیمت‌های سال ۱۳۴۴ (میلیارد ریال)

سال	کل سرمایه‌گذاری ثابت		سرمایه‌گذاری بخش عمومی		سرمایه‌گذاری بخش خصوصی	
	مبلغ	درصد به کل	مبلغ	درصد به کل	مبلغ	درصد به کل
۱۳۴۰	۵۸/۶		۱۸/۹	۳۲/۳	۳۹/۷	۶۷/۷
۱۳۴۱	۴۸/۷		۱۶/۱۰	۳۳	۳۲/۶	۶۷
۱۳۴۲	۵۸/۴		۱۸/۹	۳۲/۴	۳۹/۵	۶۷/۶
۱۳۴۳	۶۵/۳		۲۱	۳۱/۱	۴۴/۳	۶۷/۹
۱۳۴۴	۸۳/۸		۳۵/۸	۴۲/۷	۴۸	۵۷/۳
۱۳۴۵	۹۵		۴۲/۸	۴۵/۱	۵۲/۲	۵۴/۹
۱۳۴۶	۱۰۶/۵		۶۰/۷	۵۷	۴۵/۸	۴۳
جمع برنامه سوم (۵ سال)	۴۳۳/۴		۱۸۷/۳	۴۳/۲	۲۴۶/۱	۵۶/۸

مأخذ: گزارش عملکرد برنامه عمرانی سوم (۴۶-۱۳۴۱) سازمان برنامه، صفحه ۱۲.

بطوریکه از جدول فوق استنباط می‌شود، در طی اجرای برنامه سوم، مجموع سرمایه‌گذاری ثابت از ۴۸/۷ میلیارد ریال در سال ۱۳۴۱ به ۱۰۶/۵ میلیارد ریال (یا معادل ۱۱۸/۷ درصد) در سال ۱۳۴۶ افزایش یافت، و به‌همین ترتیب میزان سرمایه‌گذاری نسبت به تولید ناخالص داخلی از ۱۳/۱ درصد در سال ۱۳۴۱ به ۱۸/۴ درصد در سال ۱۳۴۶ ترقی کرد. بطور متوسط تا سال ۱۳۴۳ سهم بخش خصوصی تقریباً دوبرابر سهم بخش عمومی بوده است، ولی از سال ۱۳۴۴ به‌بعد در نتیجه افزایش درآمدهای عمرانی دولت از یکسوی و ازدیاد امکانات و قدرت اجرایی دولت از سوی دیگر، سهم سرمایه‌گذاری بخش عمومی افزایش یافت تا آنکه در سال ۱۳۴۶ این سهم به ۵۷ درصد از کل سرمایه‌گذاری رسید. روی‌هم‌رفته مجموع سرمایه‌گذاری داخلی در طی برنامه سوم بیش از ۴۳۳/۴ میلیارد ریال شد و نسبت به پیش‌بینی اولیه برنامه سوم ۱۴۳ میلیارد ریال (۴۴ درصد) فزونی داشت، و از این مبلغ سهم دولت ۴۳/۲ درصد و سهم بخش خصوصی ۵۶/۸ درصد بود.

(جدول شماره ۴) سهم تولید بخش‌های عمده اقتصاد کشور را در تولید ناخالص ملی در طی برنامه عمرانی سوم، نشان می‌دهد.





(جدول شماره ۴)

سهم تولید بخشهای عمده اقتصاد در تولید ناخالص ملی در ابتدا و انتهای برنامه سوم (میلیارد ریال)

بخشهای عمده اقتصاد	۱۳۴۹		۱۳۴۶		رشد متوسط سالانه طی دوره برنامه سوم
	ارزش	درصد بکل	ارزش	درصد بکل	
۱- کشاورزی و دامپروری	۱۰۱	۳۵/۹	۱۱۵/۸	۲۳/۴	۲/۸
۲- صنایع و معادن	۳۹/۱	۱۲	۷۱/۲	۱۴/۴	۱۲/۷
۳- ساختمان	۱۷/۵	۵/۳	۳۰	۶/۱	۱۱/۴
۴- آب و برق	۳/۱	۰/۹	۶/۱	۱/۲	۱۴/۵
۵- نفت (سهم ایران)	۳۸	۱۱/۶	۷۱/۷	۱۴/۵	۱۳/۶
۶- سایر بخشها	۱۲۸/۳	۳۹/۳	۱۹۹/۸	۴۰/۴	۹/۳
۷- تولید ناخالص ملی (بقیعت عوامل)	۳۲۷	۱۰۰	۴۹۴/۶	۱۰۰	۸/۶
۸- مالیاتهای غیر مستقیم	۲۳	-	۴۰	-	۱۱/۷
۹- تولید ناخالص ملی (به قیمت بازار)	۳۵۰	-	۵۳۴/۶	-	۸/۸

مأخذ: گزارش عملکرد برنامه عمرانی سوم (۱۳۴۱-۴۶)، سازمان برنامه، صفحه ۱۴.

مهمترین تغییری که در برنامه سوم حاصل شد، کاهش سریع سهم بخش کشاورزی و افزایش سریع سهم بخش نفت و صنایع و معادن میباشد. چنانکه در جدول بالا ملاحظه میشود، از نظر رشد تولید بخشها، سریعترین میزان رشد بترتیب مربوط به بخشهای آب و برق، نفت و صنایع و معادن بوده است، و برعکس بخش کشاورزی پائینترین میزان رشد را داشته است.

### برنامه چهارم عمرانی (۵۱ - ۱۳۴۷)

برنامه چهارم را بلحاظ تسریع رشد صنعتی و تعمیم رفاه اجتماعی میتوان سرآغاز و نقطه عطفی در تاریخ اقتصادی ایران بشمار آورد. در این برنامه ضمن توجه خاص به صنعت، رشد توسعه کشاورزی و ازدیاد درآمد کشاورزان نیز مورد تاکید واقع گردید تا از طریق بسط روشهای نوین کشت و آبیاری و ایجاد مزارع بزرگ و تأسیس شرکتها تعاونی و شرکتها سهامی زراعی و بهبود وضع توزیع و بازاریابی محصولات کشاورزی، زیربنای محکمی برای تأمین احتیاجات غذایی و مواد خام مورد نیاز صنایع بوجود آید.

بعلاوه در برنامه چهارم به امور عمومی و بسط خدمات اجتماعی در میان قشرهای مختلف جامعه و طبقات کمدرآمد و کاهش بیکاری توجه خاصی مبذول گردید، و ازدیاد بهره‌وری تولید در بخشهای صنایع، کشاورزی و خدمات از طریق آموزش و استفاده از روشهای علمی و تکنولوژی





پیشرفته جهت تسریع رشد اقتصادی کشور مورد تأکید قرار گرفت. از جمله مشخصات دیگر برنامه چهارم، وضع و اجرای سیاستهای خاص در جهت تجویز پس اندازهای داخلی برای سرمایه گذاری مولد و بهبود روشهای تولید، توزیع و فروش و ازدیاد صادرات و بسط روابط بازرگانی خارجی است. در برنامه اول و دوم، تجویز نیروهای مادی و انسانی بیشتر متوجه توسعه زیربنای اقتصادی کشور بود. در برنامه سوم، شالوده اصلی ایجاد صنایع اساسی (مانند ذوب آهن و پتروشیمی) ریخته شد و به موازات آن تغییرات بنیادی در ساختمان اجتماعی و توزیع قدرت بمنظور تسهیل و تسریع رشد مداوم اقتصادی بعمل آمد که الغا نظام ارباب رعیتی را میتوان محور اصلی این تحولات دانست. بمنظور تحکیم ارکان تحولات انقلابی و تأمین حداکثر بهره برداری از نظم نوین اجتماعی در جهت پیشرفت همه جانبه اقتصاد کشور، هدفهای برنامه چهارم بشرح زیر تدوین گردید:

۱- تسریع رشد اقتصادی و ازدیاد درآمد ملی از طریق افزایش تولیدی اهمیت نسبی صنایع و بالا بردن بازده سرمایه و استفاده از روشهای مترقی در کلیه فعالیتها و گسترش تحقیقات علمی و عملی در جهت حل مسائل توسعه اقتصادی.

۲- توزیع عادلانه تر درآمد از راه تأمین کار و گسترش خدمات اجتماعی و رفاه برای کلیه افراد و افزایش فعالیتهای آبادانی و بهسازی، بخصوص در روستاها.

۳- کاهش وابستگی به خارج در زمینه رفع نیازمندیهای اساسی از طریق تسریع رشد بخش کشاورزی بمنظور تأمین حداکثر مواد غذایی مورد نیاز جمعیت و حداکثر مواد اولیه مورد نیاز صنایع در داخل کشور. همچنین تهیه کالاهای صنعتی مورد مصرف مردم در داخل کشور.

۴- تنوع بخشیدن به کالاهای صادراتی کشور و گسترش بازارهای موجود و دستیابی به بازارهای جدید خارجی.

۵- بهبود خدمات اداری از طریق ایجاد تحول اساسی در نظام اداری و همچنین تعمیم روشهای مترقی مدیریت در کلیه وزارتخانه ها و سازمانهای عمومی و خصوصی و تقویت بنیه دفاعی کشور بنحوی که دولت بتواند هماهنگ با تحولات عمیق اجتماعی و اقتصادی کشور وظائف سنگینی را که بعهدہ دارد انجام دهد.

در برنامه چهارم عمرانی کشور، هدفهای مذکور در فوق بصورت کمی برآورد شده است<sup>۱</sup> افزایش تولید ناخالص ملی طی مدت برنامه بمیزان ۵۷ درصد (در حدود ۹ درصد رشد سالانه) پیش بینی گردیده، و بدین ترتیب برآورد شده بود که تولید ناخالص ملی از حدود ۵۴۰ میلیارد ریال دریابان برنامه سوم به حدود ۸۱۵ میلیارد ریال در پایان برنامه چهارم خواهد رسید<sup>۲</sup> چنانکه ذیلا توضیح

۱- برنامه چهارم عمرانی کشور، ۵۱-۱۳۴۷، از انتشارات سازمان برنامه.

۲- طبق آمار بانک مرکزی ایران، تولید ناخالص ملی سال ۱۳۴۶ (پایان برنامه سوم) به قیمت جاری معادل ۵۴۲/۵ میلیارد ریال محاسبه شده است.





خواهیم داد، طبق آمار رسمی درصد افزایش تولید ناخالص ملی در فاصله سالهای ۱۳۴۶-۵۰ از میزان پیش‌بینی شده فزونی گرفته است. به همین ترتیب درصد رشد بخشهای مختلف اقتصادی (صنایع، کشاورزی، خدمات، تأسیسات زیربنایی، رفاه اجتماعی، اشتغال و غیره) برحسب اولویت‌های پیش‌بینی گردیده و مخصوصاً همانند برنامه سوم روی سرمایه‌گذاری صنعتی پیش از بخشهای دیگر تأکید شده است. طبق قانون برنامه عمرانی چهارم، برای تحقق هدفهای مذکور دو فوق ظرف مدت پنج سال از اول فروردین ماه ۱۳۴۷، مبلغ ۴۸۰ میلیارد ریال اعتبار تصویب رسید، و چنانکه ذیلاً توضیح خواهیم داد، جمع کل پرداختهای عمرانی دولت تا این تاریخ از مبلغ پیش‌بینی شده بیشتر بوده است. صورت اعتبارات اولیه برنامه عمرانی چهارم برحسب فصول (به میلیون ریال) بشروح مندرج در (جدول شماره ۴) است.

(جدول شماره ۴)

شماره فصل	عنوان فصل	اعتبارات عمرانی برنامه چهارم
اول	کشاورزی و دامپروری	۶۵,۰۰۰
دو	صنایع و معادن	۹۹,۰۰۰
سوم	نفت و گاز	۲۶,۳۰۰
چهارم	آب	۴۸,۵۰۰
پنجم	برق	۳۸,۰۰۰
ششم	حمل و نقل و ارتباطات	۸۰,۰۰۰
هفتم	مخابرات	۲۰,۳۰۰
هشتم	عمران دهات	۹,۱۰۰
نهم	عمران شهری	۷,۰۰۰
دهم	ساختمان و مسکن	۲۳,۰۰۰
یازدهم	آموزش و پرورش	۳۵,۰۰۰
دوازدهم	فرهنگ و هنر	۱,۸۰۰
سیزدهم	جلب سیاحان	۳,۸۰۰
چهاردهم	بهداشت و بهداشت	۱۳,۷۵۰
پانزدهم	رفاه اجتماعی	۴,۸۵۰
شانزدهم	آمار و بررسی	۱,۰۰۰
هفدهم	عمران ناحیه‌ای	۳,۶۰۰
	جمع	۴۸۰,۰۰۰

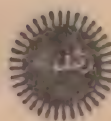
مأخذ: قانون برنامه عمرانی چهارم کشور مصوب ۲۷ اسفند ۱۳۴۶، صفحه ۱۷.

لازم تذکر است و همچنین با توجه بازديا توزيع اعتبارات مذکور د محل درآمد نفت و گاز و اعتبارات خارجی تأمین گرچه در تاري مستمر نگردیده است، توضیحات زیر درباره تفاوت مطابق ارقام شروع برنامه عمرانی چهارم

سال	تولید ناخالص ملی	به قیمت جاری
۱	۱۳۴۷	۶۰۳/۰
۲	۱۳۴۸	۶۸۸/۳
۳	۱۳۴۹	۷۷۱/۲
۴	۱۳۵۰	۹۲۵/۴
۵	۱۳۵۱	-

مأخذ: (۱) دفتر مرکزی ناخالص ملی و (۲) قانون (۳) ارقام بودجه کل کشور لایحه بودجه سال ۱۳۵۱ قانون متمم بودجه سال ۱۳۵۰ این رقم در سال ۱۳۵۰ سال اول اجرای برنامه





لازم بتذکر است که بموجب اجازه‌ای که در قانون برنامه چهارم به دولت داده شده است، و همچنین با توجه بازدید درآمد دولت از منابع مختلف و تغییر اولویتها ملی پنجمال گذشته، در توزیع اعتبارات مذکور در فوق تغییراتی بعمل آمده است. قسمت بیشتر درآمد برنامه چهارم از محل درآمد نفت و گاز و عواید حاصل از فروش اوراق، قرضه دولتی و استفاده از سیستم بانکی و اعتبارات خارجی تأمین گردیده است.

گرچه در تاریخ نوشتن این مقاله، گزارش رسمی عملکرد برنامه عمرانی چهارم کشور منتشر نگردیده است، معذاک با استفاده از آمارهای مختلفی که توسط مراجع رسمی انتشار یافته، توضیحات زیر درباره نتایج حاصل از اجرای برنامه چهارم تا این تاریخ قابل توجه و اطمینان نظر است. مطابق ارقام رسمی، تولید ناخالص ملی (به قیمت جاری) در سال ۱۳۴۶ (سال قبل از شروع برنامه عمرانی چهارم) برابر با ۵۴۳/۵ میلیارد ریال بوده، در حالیکه مطابق (جدول شماره ۵)،

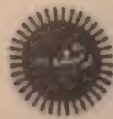
تولید ناخالص ملی، بودجه کل کشور و هزینه‌های عمرانی (۵۱ - ۱۳۴۷)

سال	تولید ناخالص ملی به قیمت جاری	بودجه کل کشور عادی - عمرانی - مؤسسات انتظامی وابسته بدولت	هزینه‌های عمرانی	اعتبارات عمرانی اولیه در برنامه چهارم	درصد ستون ۴ به ۳
۱	۲	۳	۴	۵	
۱۳۴۷	۶۵۳/۵	۲۷۲/۵	۸۶/۸	۷۸	۱۴/۴
۱۳۴۸	۶۸۸/۳	۳۵۹/۴	۹۸/۵	۸۷	۱۴/۳
۱۳۴۹	۷۷۱/۲	۳۳۶/۴	۱۵۶/۴	۹۶	۱۳/۸
۱۳۵۰	۹۲۵/۴	۴۵۴/۳	۱۴۵/۶	۱۵۵	۱۵/۲
۱۳۵۱	-	۵۴۸/۵	۲۴۵/۷	۱۱۴	-

مأخذ: (۱) دفتر مرکزی بودجه در مورد ارقام بودجه (۲) بانک مرکزی ایران در مورد ارقام تولید ناخالص ملی و (۳) قانون برنامه چهارم در مورد اعتبارات برنامه.  
(۴) ارقام بودجه کل کشور و همچنین هزینه‌های عمرانی در سال ۱۳۵۱ صرفاً پیش‌بینی است و از لایحه بودجه سال ۱۳۵۱ کل کشور استخراج گردیده است. بعلاوه افزایش اعتبارات بر طبق قانون متمم بودجه سال ۱۳۵۱ در ارقام مذکور در فوق منظور نگردیده است.

این رقم در سال ۱۳۵۰ به ۹۳۵/۴ میلیارد ریال افزایش یافته است. بدین ترتیب در طی چهار سال اول اجرای برنامه عمرانی چهارم تولید ناخالص ملی (به قیمت جاری) متجاوز از ۷۵ درصد





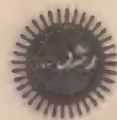
به ۲۷۳۳/۵ میلیون دلار  
بهترین ترکیب  
ریال در سال ۱۳۵۰ از دیار

- ۱ - کشاورزی
  - ۲ - نفت ملی
  - ۳ - صنایع و معادن
  - صنعت و معدن
  - ساختمان
  - آب و برق
  - ۴ - خدمات
  - حمل و نقل و ارتباطات
  - بانکداری و بیمه گری
  - بازرگانی داخلی
  - کربانه سکن
  - خدمات دولتی
  - خدمات خصوصی
  - ۵ - خالص درآمد عوامل تولید  
از خارج (باستانی نفت)
  - ۶ - تولید ناخالص ملی به قیمت  
عوامل (۲۰۳۲+۱۰۰۰)
  - ۷ - خالص مالیاتهای غیرمستقیم
  - ۸ - تولید ناخالص ملی به قیمت  
بازار (۶+۷)
- متوسط رشد دوره در ک

افزایش یافته است، در حالیکه در برنامه عمرانی چهارم افزایش تولید ناخالص ملی ایران ۵۷ درصد (در حدود رشد سالانه ۹ درصد) پیشبینی شده بود. البته توضیح این نکته ضرورت دارد که در طی برنامه سوم (۱۳۴۱-۴۶) هزینه زندگی بطور متوسط سالانه ۱/۴ درصد و قیمت‌های عمده‌فروشی در حدود ۱/۷ درصد ترقی نمود، در حالیکه گسترش سریع اقتصاد ایران در طی برنامه چهارم (۱۳۴۷-۵۱)، ازدیاد هزینه‌های دولتی و مخصوصاً بهبود وضع ارزی کشور آهنگ ترقی قیمت‌ها را شتاب بیشتری بخشیده است بطوریکه برطبق آمار بانک مرکزی ایران در سال ۱۳۵۰، متوسط شاخص بهای عمده‌فروشی ۷/۱ درصد و متوسط شاخص بهای کالاهای و خدمات مصرفی ۵/۵ درصد ترقی نموده است. بدین ترتیب با توجه به ترقی نسبی قیمت‌ها در طول برنامه چهارم، تعدیل ارقام تولید ناخالص ملی برحسب قیمت‌های ثابت ضرورت دارد. با اینوصف به‌وجه برآورد مقدماتی بانک مرکزی، تولید ناخالص ملی به قیمت جاری ۳۵/۵ درصد و به قیمت ثابت ۱۴/۴ درصد در سال ۱۳۵۰ افزایش داشت و از رشد سالانه ۹/۴ درصد که هدف برنامه عمرانی چهارم بود، حدود ۵ درصد فزونی گرفت. افزایش سریع ارزش افزوده فعالیت‌های تولیدی بخش نفت، صنعت و معدن، ساختمان و آب و برق و نیز پرداخت‌های دولت بابت خدمات در رشد تولید ناخالص ملی مؤثر واقع شد بطوریکه سهم فعالیت‌های مربوط به خدمات، نفت ملی و گروه صنایع و معادن (شامل صنعت و معدن، ساختمان و آب و برق) در ایجاد رشد تولید ناخالص ملی بترتیب ۷/۵ درصد، ۴/۱ درصد و ۴/۷ درصد بود. بر اثر افزایش نسبی اعتبارات بانک‌های تخصصی و پدید آمدن امکانات بیشتر برای گسترش سرمایه‌گذارانهای صنعتی موجبات افزایش تولید کالاهای صنعتی و معدنی فراهم آمد بطوری که رشد ارزش افزوده صنعت و معدن از ۱۱ درصد در سال ۱۳۴۹ به ۱۷ درصد در سال ۱۳۵۰ رسید. عوامل مؤثر در رشد صنعت، ازدیاد تولید صنایع شیمیایی، صنایع محصولات فلزی و صنایع ذوب فلزات و ماشین آلات الکتریکی بود. سهم صنعت و معدن در رشد تولید ناخالص ملی در این سال معادل ۴/۶ درصد و ۵/۷ درصد از هدف برنامه عمرانی چهارم بیشتر بود. در (جدول شماره ۶) رشد بخشهای مختلف اقتصاد کشور در طی چهار سال اول برنامه چهارم عمرانی کشور (۱۳۴۷-۵۰) درج گردیده است. بطوریکه ملاحظه میشود، کشاورزی کمترین میزان رشد و خدمات (اعم از دولتی و خصوصی)، نفت و صنایع و معادن بالاترین میزان رشد را احراز نموده است.

بطوریکه در (جدول شماره ۷) ملاحظه میشود، در طول چهار سال اول برنامه عمرانی چهارم رشد صادرات ۲۴ درصد و رشد واردات ۳۳/۹ درصد بوده است. در طی برنامه چهارم، ترکیب بازرگانی خارجی ایران تغییرات قابل توجهی نموده است، چنانکه جداول شماره ۸ و شماره ۹ نشان میدهد، صادرات کالاهای مصرفی بتدریج افزایش یافته و بعکس سرعت ازدیاد واردات کالاهای مصرفی در مقابل کالاهای واسطه و سرمایه‌ای بطور محسوسی کندتر شده است. این خود دلیل صنعتی شدن کشور و تیل به مرحله پیشرفته‌تری از رشد اقتصادی است. شکی نیست که عوامل در رشد صنعتی و توسعه بازرگانی خارجی کشور تأثیر قابل توجهی داشته است: (۱) ازدیاد درآمد ارزی کشور و (۲) اعتبارات سیستم بانکی به بخش خصوصی و دولتی. مطابق جداول شماره ۱۰ و شماره ۱۱، دریافت‌های جاری ارزی کشور از ۱۳۳۵/۱ میلیون دلار در سال ۱۳۴۷ (۱) گزارش سالانه بانک مرکزی ایران (۱۳۵۰)، صفحه ۸. (۲) همان مأخذ، صفحه ۴.





به ۲۷۲۲/۵ میلیون دلار (متجاوز از دو برابر) در سال ۱۳۵۰ افزایش یافته.  
بهین ترتیب اعتبارات سیستم بانکی از ۱۳۷/۸ میلیارد ریال در سال ۱۳۴۷ به ۱۷۴/۷ میلیارد ریال در سال ۱۳۵۰ ازدیاد حاصل نموده است.

جدول شماره ۶

تولید ناخالص ملی و اجزای آن بدلیست ثابت سال ۱۳۳۸  
(میلیارد ریال)

رشد دوره ۱۳۴۷-۵۰	رشد ۱۳۵۰	رشد ۱۳۵۱	رشد تیمار ۱۳۵۰	۱۳۵۰	۱۳۵۱	۱۳۵۲	۱۳۵۳
۳/۵	-۵/۰	۵/۵	۴/۱	۱۲۲/۳	۱۳۵/۸	۱۴۲/۹	۱۵۹/۶
۱۶/۳	۱۱/۸	۱۵/۸	۱۵/۲	۱۴۷/۹	۱۴۱/۱	۱۰۱/۸	۹۲/۱
۱۲/۴	۱۶/۶	۱۰/۱	۱۰	۱۶۸/۱	۱۱۱/۱	۱۴۰/۸	۱۱۹/۸
۱۳/۱	۱۶/۹	۱۱/۰	۱۳/۰	(۱۱۸/۰)	(۱۰۰/۹)	(۹۰/۹)	(۸۲/۵)
۵/۶	۱۳/۹	۲/۰	۹/۹	(۲۱/۰)	(۲۷/۲)	(۲۶/۵)	(۲۹/۱)
۲۱/۵	۱۹/۸	۲۰/۹	۱۶/۹	(۱۹/۱)	(۱۶/۲)	(۱۳/۱)	(۱۰/۹)
۱۱/۲	۱۸/۹	۱۳/۹	۸/۵	۲۱۷/۹	۲۶۹/۲	۲۴۶/۱	۲۶۲/۵
۹/۶	۱۱/۰	۱۲/۱		(۵۰/۱)	(۱۰/۱)	(۱۰/۱)	(۲۷/۳)
۲۷/۶	۲۰/۱	۲۸/۹		(۲۹/۱)	(۲۰/۲)	(۲۲/۵)	(۱۸/۳)
۷/۷	۵/۰	۹/۵		(۵۱/۱)	(۵۱/۸)	(۳۷/۳)	(۱۳/۸)
۷/۱	۷/۹	۷/۲		(۲۹/۸)	(۳۱/۱)	(۳۱/۸)	(۲۹/۹)
۲۰/۸	۳۶/۷	۱۶/۵		(۱۰۳/۵)	(۶۵/۷)	(۶۴/۸)	(۵۷/۱)
۱۳/۹	۱۱/۱	۱۱/۵		(۳۱/۱)	(۳۱/۹)	(۲۸/۶)	(۲۶/۱)
۲۹/۱	۱/۶	۱۸/۹		-۱۶/۱	-۱۶/۰	-۱۳/۶	-۱۲/۰
۱۱/۵	۱۱/۳	۱۱/۶		۷۱۰/۱	۶۱۶/۸	۶۱۰/۵	۶۳۲/۳
۹/۵	۱۱/۳	۹/۵		۵۰/۲	۱۱/۰	۱۰/۵	۳۸/۲
۱۱/۵	۱۱/۳	۱۱/۳	۹/۵	۶۹۰/۷	۶۹۱/۸	۶۲۱/۳	۶۷۰/۵

متوسط رشد دوره در کلیه جداول بر پایه سال ۱۳۴۶ محاسبه شده است.





(جدول شماره ۷)  
ارزش واردات و صادرات کالا (بدون نفت و سمّاز)  
(میلیون دلار)

	۱۳۵۰	۱۳۴۹	۱۳۴۸	۱۳۴۷	
صادرات	۳۴۴/۵	۲۷۷/۹	۲۴۴/۷	۲۱۶/۹	
(رشد)	(۲۴/۵)	(۱۳/۶)	(۱۲/۸)	(۱۹/۴)	
واردات	۲,۰۶۰/۹	۱,۶۷۶/۶	۱,۵۴۲/۷	۱,۳۸۹/۲	
(رشد)	(۲۲/۹)	(۸/۷)	(۱۱/۱)	(۱۶/۷)	

مأخذ: گزارش سالانه بانک مرکزی (۱۳۵۰)، صفحه ۷

جدول شماره ۸  
ترکیب کالاهای وارداتی  
(میلیون دلار)

	۱۳۵۰	۱۳۴۹	۱۳۴۸	۱۳۴۷	
کالاهای واسطه	۲۵/۱	۱,۲۳۲/۳	۱,۰۶۸/۵	۹۸۷/۳	۸۵۶/۵
صنایع و معادن	۳۱/۵	۱,۱۱۰/۹	۸۴۵/۰	۷۳۷/۴	۶۴۱/۷
ساختمان	-۵/۰	۱۳۸/۵	۱۴۵/۸	۱۵۲/۷	۱۴۷/۰
خدمات	۹/۷	۵۷/۸	۵۲/۷	۶۴/۸	۵۲/۱
کشاورزی و دامپروری	۱۶/۴	۲۹/۱	۲۵/۰	۲۲/۴	۱۵/۷
کالاهای سرمایه‌ای	۲۳/۴	۱۸۲/۹	۳۹۱/۰	۳۸۷/۲	۳۷۶/۳
صنایع و معادن	۲۰/۱	۳۱۶/۶	۲۶۲/۷	۳۱۶/۲	۲۳۹/۱
خدمات	۴۵/۵	۱۳۲/۷	۹۱/۲	۳۰/۹	۱۰۳/۸
کشاورزی	-۶/۹	۲۳/۶	۳۶/۱	۴۵/۱	۳۳/۴
کالاهای مصرفی	۱۱/۷	۲۴۱/۷	۲۱۷/۱	۱۶۸/۲	۱۵۶/۴
جمع	۲۲/۹	۲,۰۶۰/۹	۱,۶۷۶/۶	۱,۵۴۲/۷	۱,۳۸۹/۲

مأخذ: آمار بازرگانی ایران

- ۱- رشد نفت داخلی (درآمد عوامل تولید ایران و خارج).
  - ۲- رشد نفت داخلی در سال ۱۳۴۹ برابر ۱۳/۳ درصد و در سال ۱۳۵۰ برابر ۱۷/۵ درصد بود.
- مأخذ: گزارش سالانه بانک مرکزی ایران (۱۳۵۰)، صفحه ۹۶.





جدول شماره ۹  
ترکیب کالاهای صادراتی براساس نوع مصرف (۱)  
(برابر دلار)

۱۳۴۶	۱۳۴۵	۱۳۴۴	۱۳۴۳	۱۳۴۲	۱۳۴۱
نوع مصرف	پایه	۱۳۴۰	۱۳۳۹	۱۳۳۸	۱۳۳۷
۱- کالاهای واسطه	۲۴/۸	۱۶۵,۴۵۵	۱۴۳,۵۵۰	۱۱۶,۵۰۰	۱۰۶,۴۳۶
الف- مصالح و معادن	۴۷/۷	۱۶۴,۳۷۷	۱۳۷,۱۷۱	۱۰۹,۷۹۱	۱۰۱,۵۵۸
مصالح نساجی	(۱۹/۸)	(۶۸,۲۸۹)	(۵۷,۹۶۶)	(۵۰,۹۰۵)	(۴۶,۴۴۲)
مصالح شیمیایی	(۱۰/۹)	(۳۷,۵۰۱)	(۲۴,۹۲۲)	(۱۴,۷۶۴)	(۱۱,۴۰۳)
مصالح پوست و چرم	(۴/۷)	(۱۶,۰۹۲)	(۱۴,۲۲۵)	(۱۱,۵۵۵)	(۱۲,۴۹۴)
مصالح آوب قازات	(۵/۸)	(۲۰,۱۶۱)	(۲۲,۷۱۵)	(۱۲,۵۵۷)	(۱۰,۵۶۶)
مصالح غذایی	(۱/۹)	(۶,۷۴۱)	(۲,۰۴۵)	(۴,۷۳۵)	(۷,۰۷۳)
سایر مصالح	(۴/۶)	(۱۵,۶۹۲)	(۱۴,۵۵۴)	(۱۰,۲۴۰)	(۵,۴۰۰)
ب- ساختمان	۱/۱	۲,۹۲۰	۲,۸۰۱	۲,۰۴۱	۱,۸۰۴
پ- کشاورزی و دامپروری	۲/۷	۹,۲۲۶	۲,۹۰۹	۵,۴۱۰	۲,۳۷۲
ت- خدمات	۵/۲	۹۶۵	۱۴	۵۵۸	۱۱۲
۲- کالاهای سرمایه‌ای	۱/۳	۲,۵۵۷	۱,۷۶۳	۱,۷۱۴	۱,۱۳۹
۳- کالاهای مصرفی	۴۶/۹	۱۶۱,۵۷۸	۱۳۲,۳۱۷	۱۲۵,۱۵۴	۱۰۸,۵۳۲
جمع صادرات (۱ الی ۳)	۲۴/۰	۳۴۴,۵۲۳	۲۷۷,۹۳۰	۲۴۴,۵۰۱	۲۱۶,۹۰۷

ماخذ: آمار بازرگانی خارجی ایران

۱- صادرات نفت و گاز منظور نشده است





جدول شماره ۱۰۰  
موازنه ارزی کشور  
(میلیارد دلار)

رشد	۱۳۵۰	۱۳۴۹	۱۳۴۸	۱۳۴۷	
۱۳۵۰					
۶۱/۷	۲,۷۳۳/۵	۱,۶۹۰/۱	۱,۵۱۸/۷	۱,۳۲۵/۱	۱ - دریافت‌های جاری ارزی
۱۶/۶	۲,۷۵۶/۶	۲,۳۶۵/۱	۲,۰۷۲/۲	۱,۸۰۴/۷	۲ - پرداخت‌های جاری ارزی
-۰/۹	۴۰۹/۶	۴۱۳/۴	۳۹۸/۸	۳۸۴/۱	۳ - حساب سرمایه

ماخذ: گزارش سالانه بانک مرکزی ایران (۱۳۵۰)

جدول شماره ۱۱  
اعتبارات مستقیم بانکی  
(میلیارد ریال)

متوسط رشد	رشد	پایان سال				
دوره	۱۳۵۰	۱۳۵۰	۱۳۴۹	۱۳۴۸	۱۳۴۷	
۱۸/۲	۲۰/۶	۲۷۷/۶	۲۳۰/۲	۱۹۸/۶	۱۶۷/۲	اعتبارات بخش خصوصی (۱)
۲۵/۱	۱۹/۹	۱۷۶/۳	۱۴۷/۰	۱۱۵/۳	۸۸/۱	اعتبارات بخش دولتی (۲)
۲۰/۲	۲۰/۲	۴۵۳/۹	۳۷۷/۲	۳۱۳/۹	۲۵۵/۳	جمع
۲۷/۸	۲۹/۶	۱۷۹/۳	۱۳۸/۳	۱۱۵/۲	۸۷/۴	سپرده‌های خریداری بخش خصوصی (۳)
۲۶/۴	۲۵/۰	۹۹/۹	۵۷/۱	۵۲/۲	۴۰/۱	سپرده‌های بخش دولتی
۲۷/۳	۴۲/۹	۲۷۹/۲	۱۹۵/۴	۱۶۷/۵	۱۲۷/۵	جمع
۹/۹	۷/۰	۹۸/۳	۹۱/۹	۸۳/۳	۷۹/۸	خالص اعتبارات بخش خصوصی
۲۱/۱	-۱۵/۰	۷۶/۴	۸۹/۹	۶۳/۱	۴۸/۰	خالص اعتبارات بخش دولتی
۱۳/۶	-۳/۹	۱۷۴/۷	۱۸۱/۸	۱۴۶/۴	۱۲۷/۸	جمع

۱- شامل سرمایه‌گذاری و مشارکت در مؤسسات خصوصی است.  
۲- شامل خرید اوراق بهادار دولتی (اسناد خزانه، اوراق قرضه و قبوض اصلاحات ارضی)

است.

۳- شامل حق بیمه و بازتستکی کارکنان است.

ماخذ: گزارش سالانه بانک مرکزی ایران (۱۳۵۰)

بانوجه به‌آما  
کشور در طی دهسال گ  
گرچه تهیه  
کشور مؤثر واقع شده  
مؤثر در تسریع آهنگ

۱- اجرای  
گردیده و زیربنای اس  
وجود آمده است. شای  
از اجرای آنها بدست آ

۲- ثبات و  
مقامات دولتی و اشاعه ق  
مالی، پولی و بازرگانی  
اقتصادی مؤثر واقع شد  
۳- ازدیاد در آ  
عامل مؤثری در تأمین  
میرود.

۴- ازدیاد در  
طریق شبکه بانکی و ازد  
مناسب جهت تشویق سر  
۵- توسعه ص  
توسط بخش خصوصی و  
خصوصی موجب ازدیاد ق  
گردیده است.

با توسعه و بد  
از اجرای برنامه پنجم ع  
از برنامه عمرانی چهارم  
عادلانه‌تر درآمد توجه و  
مساعدی که آنرا در جامعه  
مقامی شامخ و درخشان





## • نتیجه

باتوجه به آمار و اطلاعات مستدی که در بررسیهای فوق‌الذکر ارائه شد، رشد اقتصادی کشور در طی دهسال گذشته بسیار سریع و چشمگیر بوده است. گرچه تهیه يك فهرست جامع و کامل درباره عوامل مختلفی که در تسريع رشد اقتصادی کشور مؤثر واقع شده است از حوصله این مقاله خارج است، با اینوصف برخی از مهمترین عوامل مؤثر در تسريع رشد اقتصادی کشور را میتوان بشرح زیر خلاصه نمود:

۱- اجرای منشور انقلاب در دهه گذشته موجب تحولات بنيادی در ارزشها و نهادهاي جامعه گردیده و زیربنای استواری برای دگرگونی ساختمان اقتصادی و اجتماعی و رشد اقتصادی کشور بوجود آمده است. شاید تقارن برنامه‌های عمرانی سوم و چهارم با دهه انقلاب و نتایج چشمگیری که از اجرای آنها بدست آمده خود دليل بارزی برصحت این امر باشد.

۲- ثبات و امنیت داخلی و توسعه دید علمی در تجزیه و تحلیل مسائل اقتصادی میان مقامات دولتی و اشاعه فوون و روشهای علمی برنامه‌ریزی و وضع و اجرای سیاستهای اقتصادی (اعم از مالی، بولی و بازرگانی) و گسترش خدمات زیربنائی دولت در تحکیم مبانی برنامه‌ریزی جهت رشد اقتصادی مؤثر واقع شده است.

۳- ازدیاد درآمد دائم‌الترايد ارزی مخصوصاً افزایش درآمد نفت در طی چند سال گذشته عامل مؤثری در تأمین کالاهای سرمایه‌ای و واسطه مورد نیاز جهت تسريع رشد اقتصادی کشور بشمار میرود.

۴- ازدیاد درآمد و قدرت خرید مردم و افزایش میزان پس‌اندازهای داخلی و تجهیز آنها از طریق شبکه بانکی و ازدیاد اعتبارات سیستم بانکی به بخش عمومی و خصوصی و وضع قوانین و مقررات مناسب جهت تنويع سرمایه‌گذاری مولد در تسريع رشد اقتصادی کشور مؤثر واقع شده است.

۵- توسعه صنایع سنگین در بخش عمومی و گسترش و تسهیل سرمایه‌گذاری صنعتی توسط بخش خصوصی و استفاده از تکنولوژی و شیوه‌های بهتر تولید و بهبود مدیریت سازمانهای خصوصی موجب ازدیاد قدرت تولیدی نیروی انسانی و افزایش بهره‌وری تولید و تسريع رشد اقتصادی گردیده است.

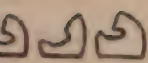
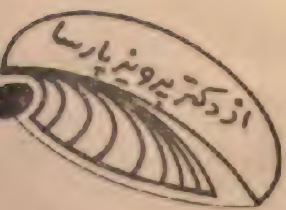
با توسعه و بهبود کمی و کیفی منابع انسانی و مالی کشور، امید میرود که نتایج حاصل از اجرای برنامه پنجم عمرانی کشور به‌رأب چشمگیری و آهنگ عمومی رشد اقتصادی کشور سریع‌تر از برنامه عمرانی چهارم باشد، بخصوص اینکه در برنامه پنجم به‌جنبه‌های انسانی و کیفی و توزیع عادلانه‌تر درآمد توجه و عنایت خاصی مبذول گردیده است. باشد که کشور ما در برتو جمیع امکانات مساعدی که آنرا در جامعه کشورهای درحال توسعه متمایز نموده است، در فاصله زمانی بالنسبه کوتاه مقامی شامخ و درخشان احراز نماید.





## فهرست منابع و مآخذ

- ۱- سنجش پیشرفت و عملکرد برنامه عمرانی هفت ساله دوم ایران، سازمان برنامه، اسفندماه ۱۳۳۸
- ۲- گزارش اجرای برنامه هفت ساله دوم، سازمان برنامه، سال ۱۳۴۳
- ۳- گزارش پیشرفت عملیات عمرانی برنامه سوم تا پایان سال ۱۳۴۴، دفتر گزارشها و بررسیها، سازمان برنامه
- ۴- گزارش عملکرد برنامه عمرانی سوم (۱۳۴۱ - ۱۳۴۶)، سازمان برنامه
- ۵- قانون برنامه عمرانی چهارم کشور، مصوب ۲۷ اسفندماه ۱۳۴۶
- ۶- برنامه چهارم عمرانی کشور (۵۱ - ۱۳۴۷)، سازمان برنامه، ۲۵ شهریور ۱۳۴۷
- ۷- گزارش پیشرفت عملیات عمرانی برنامه چهارم تا پایان سه ماهه سوم سال ۱۳۵۰، سازمان برنامه، اسفند ۱۳۵۰
- ۸- طرحهای برنامه عمرانی چهارم کشور مصوب تا پایان تیرماه سال ۱۳۵۱
- ۹- بودجه کل کشور، ۱۳۵۱ - ۱۳۴۱، وزارت دارایی و دفتر مرکزی بودجه
- ۱۰- شرح اجرای برنامهها و عملیات، پیوست شماره ۳ لایحه بودجه سال ۱۳۵۱ کل کشور، دفتر مرکزی بودجه، سازمان برنامه، بهمن ماه ۱۳۵۰
- ۱۱- گزارشهای سالانه بانک مرکزی ایران ۵۰ - ۱۳۴۷
- ۱۲- آمار بازرگانی خارجی ایران، وزارت اقتصاد.



تولید نفت ایران  
دهه ۴۱ - ۱۳۵۰ به قدریچ  
۱/۶۵۶/۹ میلیون بشکه  
درآمد نفت ایران از کن  
۱/۸۵۱/۱ میلیون دلار در  
نفت بیش از درآمد نفت ایران  
۱/۱۱۴/۲ میلیون دلار به  
۲۲۸/۹ میلیون دلار بدست  
نفت ایران و غیره حاصل  
سالانه قریب ۲۱/۷ دره  
تولید منشأ ۵/۴ برابر  
۱۴/۶ درصد - رشد مت  
معلول کوششهای دیگر  
در روز یکشنبه ۲۵ بهمن



# از دکتیره و نیر بار سا تولیدات صادرات صادرات ایران

دوره ۱۳۵۱-۱۳۴۱

\* اول - صادرات  
۱- صادرات نفتی کشور

تولید نفت ایران که در سال ۱۳۴۱ معادل ۴۸۷/۱ میلیون بشکه بود، در طی سالهای دهه ۴۱ - ۱۳۵۰ بتدریج افزایش یافته و در سال ۱۳۵۰ معادل ۳/۴ برابر رقم تولید سال ۱۳۴۱ یا ۱/۶۵۶/۹ میلیون بشکه شده که بطور متوسط رشد سالانه‌ای معادل ۱۴/۶ درصد دارا بوده است. درآمد نفت ایران از کنسرسیوم از ۳۴۲/۴ میلیون دلار در سال ۱۳۴۱ با ۵/۴ برابر افزایش به ۱۸۵۱/۱ میلیون دلار در سال ۱۳۵۰ بالغ گردید. لازم‌به‌تذکر است که دریافت‌های ارزی ایران از محل فروش نفت بیش از درآمد نفت ایران از کنسرسیوم بوده است. بعنوان مثال در سال ۱۳۵۰ چون کل دریافت‌های نفتی کشور ۲۱۱۴/۱ میلیون دلار بوده با کسر ۱۸۵۱/۱ میلیون دلار درآمد نفت حاصله از کنسرسیوم مبلغ ۲۲۸/۹ میلیون دلار بدست می‌آید که از محل فروش نفت توسط سایر شرکت‌های نفتی، شرکت ملی نفت ایران و غیره حاصل شده است (جدول شماره ۱). رشد متوسط درآمد نفت ایران از کنسرسیوم سالانه قریب ۲۱/۷ درصد بوده است. باین ترتیب می‌توان ملاحظه نمود که ۳/۴ برابر افزایش تولید منشا ۵/۴ برابر افزایش درآمد شده است. بدیگر سخن، رشد متوسط سالانه تولید به میزان ۱۴/۶ درصد - رشد متوسط سالانه درآمد به میزان ۲۱/۷ درصد را بدیال داشته است. این امر معلول کوشش‌های بی‌گیر ایران در داخل و خارج کادر اوپک برای تأمین بیشتر منافع نفتی‌اش بود. در روز یکشنبه ۲۵ بهمن ۱۳۴۹ (برابر ۱۴ فوریه ۱۹۷۱) قراردادی در زمینه نفت بین ۶ کشور از

ان برنامه، اسفندماه

دفتر گزارشها و

نامه

برای ۱۳۴۷

موسم سال ۱۳۵۰

سال ۱۳۵۱ کل



## جدول شماره ۱

ارقام تولید و درآمد نفت ایران ۱۳۴۱-۱۳۵۰

سال	تولید نفت خام ایران به میلیون بشکله	درصد رشد نسبت به سال قبل	درآمد نفت ایران به میلیون دلار	درصد رشد نسبت به سال قبل	کل تولید نفت خام خاورمیانه به میلیون بشکله	درصد رشد نسبت به سال قبل	درصد سهم تولید ایران در تولید خاورمیانه*
۱۳۴۱	۴۸۷/۱	—	۳۴۴/۴	—	۶/۴	۲۲۵۶/۸	۲۱/۱
۱۳۴۲	۵۴۴/۲	۱۱/۷	۳۸۰/۰	۱۱/۰	۶/۸	۲۲۴۷۵/۲	۲۲/۰
۱۳۴۳	۶۲۶/۱	۱۵/۰	۴۸۲/۲	۲۶/۹	۷/۱	۲۲۷۶۶/۴	۲۲/۱
۱۳۴۴	۶۹۶/۵	۱۱/۲	۵۱۴/۱	۶/۶	۸/۴	۲۲۰۵۷/۱	۲۲/۸
۱۳۴۵	۷۷۸/۱	۱۱/۷	۶۰۸/۲	۱۸/۲	۹/۲	۲۲۲۸۵/۲	۲۳/۰
۱۳۴۶	۹۵۰/۲	۲۲/۱	۷۵۱/۶	۲۳/۱	۱۰/۰	۲۲۶۴۰/۰	۲۶/۱
۱۳۴۷	۱۲۰۳۹/۴	۹/۴	۸۵۳/۴	۱۳/۵	۱۱/۱	۲۵۰۴۰/۴	۲۵/۷
۱۳۴۸	۱۲۲۳۲/۲	۱۸/۵	۹۲۲/۸	۸/۱	۱۲/۲	۲۴۷۷۷/۲	۲۷/۵
۱۳۴۹	۱۳۲۱۶/۰	۱۲/۲	۱۰۱۰۹/۳	۲۰/۲	۱۳/۹	۲۵۰۵۹/۱	۲۷/۱
۱۳۵۰	۱۲۱۵۶/۹	۱۸/۷	۱۰۸۵۱/۱	۶۱/۹	۱۶/۳	۲۵۹۲۳/۲	۲۸/۰

\* - سال محاسب ۳۶۴ روز در نظر گرفته شده است.

\*\* - متغیر از خاورمیانه در تقریبات اوپک کشورهای زیر است: عربستان سعودی -

بحرین - دبی - عراق - کویت - قطر و منطقه بیطرف نفتی مجاور عربستان سعودی و کویت.

مأخذ: Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC) Annual Statistical Bulletin, 1966 - 1971 (June 1972). Pp. 25, 43, 44, 126.

اعضاء اوپک (ایران - عربستان  
خلاصه موافقتنامه شماره ۱۲۵  
الف. افزایش نرخ  
درصد (ایران قبل از این مذ  
امتياز اکسپای ایران به سایر  
تعمیم داده شد).

ب. قیمت اعلان شد  
۴۰/۵ سنت در هر بشکله از تا  
نفت خام سبک ۱/۲۹ دلار به  
دلار رسید.

پ. افزایش سالانه  
نفتی.  
ت. افزایش سالانه  
بموقع اجراء درآمد).

ث. حذف ۷/۱  
ج. افزایش ۶  
چ. نیم سنت اضافی  
با توجه به نتایج  
۱۳۵۰ به میزان ۸۱۴/۴ میلی  
ایران از کنسرسیوم در سال  
پیشرفت دیگری  
در کل تولید خاورمیانه بود  
حالیکه درصد مزبور با افز  
(جدول شماره ۱).

با توجه به ارقام فوق  
بوده است می توان گفت که  
خارج بفروش می رساند بلکه  
خاورمیانه نیز متدرجاً افزوده  
خریدار عمده نفت  
کشورهای آسیائی صادر می  
شده و از سهم اروپای غربی  
مهم زاین در تجارت جهانی  
اقتصادی در توزیع نفت در  
سالهای ۱۹۶۵ تا ۱۹۷۰ (و)  
طریق کنسرسیوم افزوده شد





اعضاء اوپک (ایران - عربستان سعودی - عراق - کویت - ابوظبی و قطر) در تهران با مضاء رسید و خلاصه موافقتنامه شماره ۱۶۰ اوپک بشرح زیر است:

الف. افزایش نرخ مالیات کنسورهای تولید کننده بر درآمد نفتی شرکت های خارجی تا ۵۵ درصد (ایران قبل از این مذاکرات موفقیت اخیر را کسب کرده بوده لکن در مذاکرات تهران امتیاز اکتسابی ایران به سایر اعضاء اوپک یعنی ۵ کنسور دیگر شرکت کننده در کنفرانس تهران تعمیم داده شد).

ب. قیمت اعلان شده Posted Price نفت خام سبک و سنگین ایران بترتیب ۳۸ سنت و ۴۰/۵ سنت در هر بشکه از تاریخ ۱۵ فوریه ۱۹۷۱ افزایش یافت به قسمی که قیمت تمام شده هر بشکه نفت خام سبک ۱/۷۹ دلار به ۲/۱۷ دلار و قیمت هر بشکه نفت خام سنگین از ۱/۷۲ دلار به ۲/۱۲۵ دلار رسید.

پ. افزایش سالانه ۵ سنت به قیمت های موجود بمنظور جبران افزایش تقاضای فرآورده های نفتی.

ت. افزایش سالانه ۶/۵ درصد بابت تورم (شماره های پ و ت از تاریخ اول ژوئن ۱۹۷۱ بموقع اجرا درآمد).

ث. حذف ۷/۱ سنت در هر بشکه تخفیف های اعطائی به کمپانی ها.

ج. افزایش ۲ سنت بابت اختلاف کرایه.

چ. نیم سنت اضافی بابت هر درجه غلظت نفت علاوه بر ۳۰ تا ۴۰ درجه A. P. I.

با توجه به نتایج موفقیت آمیز فوق فقط درآمد نفت ایران از کنسرسیون و تنها در سال ۱۳۵۰ به میزان ۸۱۴/۴ میلیون دلار نسبت به سال ۱۳۴۹ افزایش یافت که ۲/۳ برابر کل درآمد نفت ایران از کنسرسیون در سال ۱۳۴۱ بود.

پیشرفت دیگری که در دهه مورد بررسی نصیب نفت ایران شد افزایش سهم نسبی آن در کل تولید خاورمیانه بود. در سال ۱۳۴۱ ایران فقط ۲۱/۶ درصد تولید خاورمیانه را داشت در حالیکه درصد مزبور با افزایش تدریجی طی دهه مورد بررسی به ۲۸ درصد در سال ۱۳۵۰ رسید (جدول شماره ۱).

با توجه به ارقام فوق و اینکه درآمد نفت ایران همواره یکی از مهمترین منابع ارزی کشور بوده است می توان گفت که ایران نه تنها امروزه نفت خود را به قیمت های بهتر و مناسبتی بیشتری پدیداری خارج بفروش می رساند بلکه تولید خود را نیز مستمراً افزایش داده و بر سهم تولید خویش در خاورمیانه نیز متدرجاً افزوده است. پیشرفت های مزبور قابل تحسین است.

خریدار عمده نفت ایران در گذشته اروپای غربی بود و قسمت کمتری از آن به ژاپن و کشورهای آسیای شرقی صادر می گشت در حالیکه اخیراً بر سهم نسبی خرید ژاپن و معالک آسیای شرقی افزوده شده و از سهم اروپای غربی کاسته شده است (جدول شماره ۲). بسته شدن کانال سوئز و رشد نسبی سهم ژاپن در تجارت جهانی و تصمیمات اقتصادی شرکت های عضو کنسرسیون دائر بر صرفه جویی های اقتصادی در توزیع نفت در این تغییر وضعیت مؤثر بوده اند. از نظر خرید فرآورده های نفتی نیز طی سال های ۱۹۶۵ تا ۱۹۷۰ (و حتی پس از آن) متدرجاً بر سهم خرید ژاپن از فرآورده های نفتی ایران از طریق کنسرسیون افزوده شده است.





جدول شماره ۲

تفصیل صادرات نفت خام و فرآورده های نفتی کشور ایران (درصد)

	صادرات نفت خام							صادرات فرآورده های نفتی						
	۱۹۶۵	۱۹۶۶	۱۹۶۷	۱۹۶۸	۱۹۶۹	۱۹۷۰	۱۹۷۱	۱۹۶۵	۱۹۶۶	۱۹۶۷	۱۹۶۸	۱۹۶۹	۱۹۷۰	۱۹۷۱
اروپای غربی	۵۰/۲	۴۲/۲	۴۱/۰	۳۰/۴	۲۵/۲	۲۴/۹	۸/۶	۸/۶	۱۱/۹	۸/۹	۷/۸	۸/۹	۷/۸	۸/۸
ژاپن	۲۲/۱	۳۱/۱	۳۲/۴	۴۲/۱	۴۶/۹	۴۹/۷	۱۷/۱	۱۷/۱	۱۴/۷	۲۳/۹	۱۲/۸	۱۵/۹	۱۲/۸	۱۵/۹
آسیا (باستثناء چین)	۸/۲	۹/۳	۹/۲	۱۴/۲	۱۳/۴	۱۱/۹	۴۰/۰	۴۰/۰	۲۸/۵	۴۰/۶	۳۸/۲	۳۸/۳	۳۸/۳	۳۸/۳
آفریقا	۸/۶	۶/۸	۶/۶	۷/۹	۱۰/۹	۹/۹	۲۳/۸	۲۳/۸	۲۳/۹	۲۷/۷	۲۶/۵	۲۴/۳	۲۴/۳	۲۴/۳
آمریکای شمالی	۸/۷	۷/۵	۳/۶	۳/۸	۳/۰	۲/۳	۰	۰	۰/۶	۰	۱/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹
آمریکای جنوبی	۰/۴	۰/۶	۰/۵	۰	۰	۰/۱	۰	۰	۰	۰	۲/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۹
استرالیا	۱/۸	۲/۵	۱/۷	۱/۶	۰/۶	۰/۶	۵/۷	۵/۷	۴/۶	۳/۰	۲/۹	۴/۷	۴/۷	۴/۷
سایر مناطق	۰	۰	۰	۰	۰	۰/۶	۴/۸	۴/۸	۵/۵	۵/۹	۸/۸	۶/۶	۶/۶	۶/۶
	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

منبع: بانک مرکزی ایران. گزارش سالانه و گزارشنامه ۱۳۳۹ - صفحه ۱۲۵.

وزن واحد داده شده است. نمود (۱۱۳/۲) میلیارد ریال بوده در دهه مورد بحث.

سال	
۱۳۴۱	
۱۳۴۲	
۱۳۴۳	
۱۳۴۴	
۱۳۴۵	
۱۳۴۶	
۱۳۴۷	
۱۳۴۸	
۱۳۴۹	
۱۳۵۰	

منبع: آمار بازار تبدیل





## ۲- صادرات غیر نفتی کشور

وزن و ارزش صادرات غیر نفتی ایران بطور کلی در طی دهه مورد بررسی در جدول شماره ۳ داده شده است. در سال ۱۳۴۱ ایران مجموعاً ۵۸۹٫۱۴۸ تن کالا به ارزش ۸/۶ میلیارد ریال صادر نمود (۱۱۳/۲ میلیون دلار). صادرات مزبور در سال ۱۳۵۰ مجموعاً ۲۱۴۸٫۷۷۵ تن به ارزش ۲۶/۳ میلیارد ریال بوده است. ارزش هر تن صادرات غیر نفتی کشور به علت تغییر قیمت‌ها در سطح بین‌المللی در دهه مورد بحث بین سالهای ۱۳۴۱ تا ۱۳۴۸ بطور کلی روبه افزایش بوده است. لکن در سالهای

### جدول شماره ۳

وزن و ارزش صادرات غیر نفتی کشور در سالهای ۱۳۴۱-۱۳۵۰

سال	وزن تن	ارزش به هزار ریال	ارزش به میلیون دلار	ارزش وزن یک تن به هزار ریال
۱۳۴۱	۵۸۹٫۱۴۸	۸۶۰٫۲۸۸۱	۱۱۳/۲	۱۴/۶
۱۳۴۲	۵۹۵٫۸۰۰	۹۶۱٫۶۵۵۰	۱۲۶/۳	۱۶/۱
۱۳۴۳	۷۵۵٫۲۴۵	۱۱۴۸٫۵۰۸۷	۱۷۸/۳	۱۹/۲
۱۳۴۴	۹۱۱٫۴۲۵	۱۳۵۵٫۸۵۶۰	۱۷۸/۹	۱۴/۹
۱۳۴۵	۸۱۲٫۹۲۹	۱۱۸۱٫۴۹۹۹	۱۵۶/۶	۱۴/۵
۱۳۴۶	۷۶۷٫۵۹۴	۱۳۶۳٫۲۶۳۵	۱۷۸/۹	۱۷/۷
۱۳۴۷	۹۹۱٫۷۰۷	۱۶۲۶٫۸۰۰۱	۲۱۴/۵	۱۶/۴
۱۳۴۸	۸۸۹٫۵۰۱	۱۸۵۳٫۳۱۷۲	۲۴۳/۴	۲۰/۸
۱۳۴۹	۱٫۷۴۴٫۲۷۷۲	۲٫۱۹۹٫۲۱۷۴	۲۷۸/۹	۱۲/۲
۱۳۵۰	۲٫۱۴۸٫۷۷۵	۲٫۶۲۶٫۹۸۵۷	۳۴۵/۶	۱۲/۲

مأخذ: آمار بازرگانی خارجی کشور، سالهای مختلف، تشریفات اداره کل گمرک وزارت دارایی. در تبدیل ارقام، نرخ دلار به ریال به میزان ۱ دلار = ۷۶ ریال فرض شده است.





۱۳۴۹ و ۱۳۵۰ ارزش هر تن کالای صادراتی غیر نفتی باثین آمده است (جدول شماره ۳).

اقدام عمده صادرات غیر نفتی ایران را در میان صادرات سنتی کشور فرش، پنبه و خشکبار تشکیل میدهد (جدول شماره ۴). صادرات فرش کشور که در سال ۱۳۴۱ بالغ بر ۲۲/۱ میلیون دلار بود در سال ۱۳۵۰ به ۷۵/۵ میلیون دلار رسید که افزایشی بیش از ۳/۴ برابر داشته است و این افزایش علیرغم ممنوع کردن کار اطفال کمتر از ۱۲ سال در کارگاههای قالیبافی کشور، تقلید نقشه‌های اصیل ایرانی توسط سایر کشورها - رقابت فرش ماشینی و رقابت نامشروع برخی ممالک صادر کننده فرش که فرشهای خود را به عنوان «فرش ایرانی» بممالک دیگر فروخته‌اند تحقق یافته است. فرش ایران در بازارهای خارج با هند - ترکیه - پاکستان - افغانستان - یونان و بعضی از کشورهای اروپای شرقی رقابت دارد. مهمترین بازارهای فرش ایران در خارج آلمان غربی، آمریکا، لبنان، کویت، انگلیس، فرانسه، ایتالیا و سوئیس می‌باشد. صادرات پنبه کشور که در سال ۱۳۴۱ معادل ۳۶/۸ میلیون دلار بود در سال ۱۳۵۰ به ۴۷/۴ میلیون دلار رسید. پنبه ایران در درجه اول به کشورهای اروپائی مانند آلمان، انگلستان و در درجه دوم به شوروی، ژاپن، چکسلواکی، رومانی و لهستان صادر میشود. فرش و پنبه بر رویهم در سال ۱۳۴۱ بیش از نیمی از صادرات غیر نفتی کشور را تشکیل داده (۵۱/۴ درصد) لکن در سال ۱۳۵۰ علت افزایش اهمیت نسبی کالاهای صنعتی در صادرات غیر نفتی کشور ارزش این دو کالا ۳۵/۸ درصد کل صادرات غیر نفتی را تشکیل داده است. لازم تذکر است برخی از کالاهای صنعتی که در سال ۱۳۴۱ اساساً وجود نداشت (از قبیل ملبوس آماده و قریکو و انواع پارچه) نه تنها در زمره صادرات غیر نفتی کشور وارد شد، بلکه میزان صادرات آن در سال ۱۳۵۰ به ۲۳/۶ میلیون دلار رسید.

از سال ۱۳۴۲ مقرراتی در زمینه تشویق صادرات وضع گردید و برای کمک به توسعه صدور بعضی از اقلام صادراتی که به علت شرایط حاکم بر بازارهای بین‌المللی احتیاج به کمک داشت و همچنین برای بهبود نحوه تولید و طبقه‌بندی کالاهای صادراتی کشور در ۱۶ شهریور ۱۳۴۲ طبق تصویب‌نامه‌ای مقرر گردید که برای صدور برخی از سنگهای فلزی معدنی - سبزه و صلابور جواهر صادراتی تخصیص داده شود.

در همین سالها اقداماتی هم برای توسعه صادرات به کشورهای عربی و شیخ‌نشینها مانند کویت بعمل آمد تا از امکانات جذب کالاها در این مناطق بعنوان بازارهای صادراتی استفاده شود. در دهه ۴۱-۱۳۵۰ کالاهای صنعتی مانند قماش‌نخی، نخ، پنبه، سیمان، کفش، قریکو، روغن نباتی، بعضی مصنوعات فلزی و غیره به اقلام صادراتی ایران افزوده شد و هر ساله سهم آن در صادرات ایرانی رو بفزونی رفت بطوریکه ترکیب صادرات ایران از سال ۱۳۴۱ از کالاهای اولیه و مواد خام بمحصولات ساخته شده صنعتی تغییر نمود.

از سال ۱۳۴۶ یبعد با داشتن هدف کاهش اتکاء بردرآمد منابع نفتی و ایجاد تنوع در منافع ارزی و بهره‌برداری بیشتر از امکانات واستعدادهای طبیعی واستفاده از برتریهای نسبی ایران در تولید کالاها، کوششهای بیشتری برای افزایش صادرات بشرح زیر بعمل آمد:

اجرای برنامه‌های مشخص برای تشویق صادرات به شیخ‌نشینهای خلیج فارس - انعقاد موافقتنامه‌های پرداخت و بازرگانی با کشورهای اروپای شرقی - پرداخت جایزه صدور بعضی از کالاهای صادراتی (از قبیل سنگهای معدنی - صلابور و سبزه و غیره) - انعقاد موافقتنامه بازرگانی با بازارمشترک (EEC) - اعطای وامهای مناسب بمصادرکنندگان و سایر تسهیلات مالی بانک مرکزی







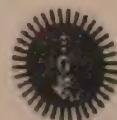
چندول شماره ۴

صادرات عدد هختر بنقی کشور (میلون دلار)

شماره	۱۳۴۱	۱۳۴۲	۱۳۴۳	۱۳۴۴	۱۳۴۵	۱۳۴۶	۱۳۴۷	۱۳۴۸	۱۳۴۹	۱۳۵۰
فروش	۲۲/۱	۲۶/۴	۳۶/۳	۴۵/۳	۴۲/۵	۴۹/۶	۵۹/۶	۵۹/۳	۵۳/۹	۷۵/۵
عینه	۲۶/۸	۳۷/۶	۲۴/۹	۵۱/۰	۲۸/۸	۲۷/۹	۴۴/۹	۴۹/۵	۵۶/۶	۶۷/۳
حوزه های تازه و حثک	۲۴/۸	۱۹/۲	۱۹/۸	۲۳/۰	۱۹/۶	۳۱/۹	۶/۱۲	۸/۰	۳۴/۶	۴۵/۵
ملیون آماره ترکیه و انواع پارچه	—	—	—	—	—	—	۳/۳	۵/۵	۱۴/۳	۴۳/۶
انواع پوست و غیره	۵/۹	۹/۷	۱۲/۹	۱۰/۱	۳/۳	۶/۹	۱۳/۷	۶/۶	۱۴/۵	۱۷/۱
کلیه های گالی و طری	۳/۶	۴/۸	۸/۷	۱۰/۷	۹/۳	۹/۰	۷/۳	۶/۶	۱۹/۷	۱۶/۵
سایر	۳۱/۵	۳۰/۵	۳/۰۴	۴۰/۶	۴۲/۶	۵۴/۰	۶۶/۰	۶۹/۶	۸۴/۳	۱۰۸/۸
جمع	۱۱۴/۷	۱۲۸/۲	۱۵۳/۱	۱۸۰/۸	۱۵۷/۵	۱۸۱/۸	۲۱۶/۹	۲۴۴/۷	۲۷۷/۹	۳۴۴/۵

ملاحظه: بانک مرکزی ایران قرارنامه و سترایشی سالانه (۱۳۴۹ و ۱۳۵۰) به ترتیب صفحات ۱۳۱ و ۱۲۰.





جدول شماره ۵  
تولیع جغرافیایی صادرات غیر نفتی ایران بر حسب کشور مناطق مختلف  
( میلیون دلار )

درصد افزایش نسبت به ۱۳۴۱	۱۳۵۰	۱۳۴۹	۱۳۴۸	۱۳۴۷	۱۳۴۶	۱۳۴۵	۱۳۴۴	۱۳۴۳	۱۳۴۲	۱۳۴۱	
۱۶۶/۱	۷۸/۵	۶۰/۱	۵۱/۵	۴۲/۵	۴۰/۰	۴۰/۹	۴۸/۸	۴۴/۲	۳۳/۰	۲۹/۵	کشورهای مشرق بازار مشترک
۱۵۵/۰	۲۷/۸	۲۴/۱	۳۵/۳	۲۲/۲	۲۰/۱	۲۲/۳	۱۹/۹	۲۰/۱	۱۶/۱	۱۰/۹	ایالات متحده امریکا
۱۶/۰	۱۰/۸	۹/۸	۴/۷	۸/۱	۹/۷	۱۰/۱	۱۴/۶	۱۳/۸	۱۶/۰	۱۳/۳	انگلیس
۱۳۳۱/۰	۲۱/۳	۱۶/۶	۹/۳	۵/۶	۳/۶	۴/۹	۳/۹	۲/۵	۴/۲	۱/۶	ژاپن
۲۵۱/۵	۵/۶	۳/۰	۸/۲	۶۸/۵	۵۰/۷	۲۴/۰	۳۹/۱	۴۱/۰	۲۱/۲	۲۰/۳	کشورهای سوسیالیست
۲۵۰/۰	۲۱/۶	۹/۲	۲/۶	۹/۶	۵/۶	۲/۸	۵/۰	۴/۶	۲/۶	۴/۸	کشورهای عضو منطقه اکناف
۱۴۴/۶	۷۷/۶	۵/۶	۱/۳	۲/۱	۱/۰	۱/۷	۲/۱	۱/۹	۱/۴	۱/۵	ترکیه و پاکستان
۲۰۱/۴	۳۴/۵	۲۷۷/۹	۲۴۴/۷	۲۱۶/۹	۱۸۱/۸	۱۵۷/۵	۱۸۰/۸	۱۵۳/۱	۱۲۸/۲	۱۱۴/۳	سایر
											جمع

منابع: بانک مرکزی ایران، ترازنامه‌ها و گزارشهای سالانه (۱۳۴۹ و ۱۳۵۰) بر حسب صفحات ۱۳۶ و ۱۳۴.

ایران - بازپرداخت سود  
شرکت در نمایشگاههای  
اعزام هیئت‌های بازاریابی  
قبیل اقدامات تشویقی بط  
چند رقم فرس و پنبه و  
اخیج درجهت عرضه کالا  
توجهی داشته است که  
کالاهای صنعتی برای بر  
کنسرو مواد غذایی، بیست  
لباسشویی و صابون، کما

پیش بینی ص

گروه کالاها	برآوردها
سنتی (۱)	۲۹۷
صنعتی (۲)	۱۱۲
معدنی (۳)	۲۷
سایر (۴)	۱۴
جمع	۴۵۰

- ۱- با فرض
  - ۲- با فرض
  - ۳- با فرض
  - ۴- سایر ک
- کلید برآوردها  
کوششهای زیادی لازم





ایران - باربرداخت سود بازرگانی و حقوق گمرکی مواد اولیه وارداتی که در صادرات بکار رفته - شرکت در نمایشگاههای خارجی و تأسیس نمایشگاههای داخلی - استاندارد نمودن کالاهای صادراتی - اعزام هیئت‌های بازاریابی به کشورهای خارج و ایجاد مرکز توسعه صادرات در سال ۱۳۴۶. نتیجه این قبیل اقدامات تشویقی بطور خلاصه از این قرار بوده است: صادرات ایران که در گذشته مرکب از چند رقم فرش و پنبه و خشکبار و امثال آنها و منحصر به کالاهای کشاورزی و سنتی بود در سالهای اخیر در جهت عرضه کالاهای صنعتی و صنایع تبدیلی کشاورزی به بازارهای خارج پیشرفتهای قابل توجهی داشته است که در آتی نیز می‌توان از این امکانات برخوردار شد. ده سال قبل تولید برخی کالاهای صنعتی برای برخی اشخاص در ایران قابل تصور نبود لکن امروزه انواع کفش، روغن نباتی، کسرو مواد غذایی، بیسکویت و شکلات، وسائط نقلیه، لوازم فلزی خانگی، لاستیک وسائط نقلیه، بودر لباسشویی و صابون، گلیسیرین و مواد شیمیایی و دارو، انواع پارچه‌های پنبه‌ای و پشمی و انواع تریکو

#### جدول شماره ۶

بیش بینی صادرات غیر نفتی کشور به تفکیک گروههای گوناگون صادرات در طی برنامه

عمرانی پنجم

( به میلیون دلار )

گروه کالاها	برآورد برای ۱۳۵۱	برنامه عمرانی پنجم				
		۱۳۵۲	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶
(۱) سنتی	۲۹۷	۳۲۶	۳۵۹	۳۹۵	۴۳۵	۴۷۸
(۲) صنعتی	۱۱۲	۱۵۶	۲۱۹	۳۰۷	۳۶۸	۴۴۲
(۳) معدنی	۲۷	۳۱	۳۶	۴۲	۵۴	۷۰
(۴) سایر	۱۴	۱۷	۲۰	۲۴	۲۹	۳۵
جمع	۴۵۰	۵۳۰	۶۳۴	۷۶۸	۸۸۶	۱۰۲۵

۱- با فرض رشد ۱۵٪ در سال بطور متوسط.

۲- با فرض رشد ۴۵٪ در سال بطور متوسط.

۳- با فرض رشد ۱۵٪ تا ۲۵٪ در سال بطور متوسط.

۴- سایر کالاهاییکه جزء صادرات منتخب سنتی، صنعتی یا معدنی نباشند.

کلیه برآوردهای فوق سر راست شده و تقریبی است. برای تحقق بعضی از آنها در عمل کوششهای زیادی لازمست ولی چندان بعید نیست.





و ملبوس آماده نهفتها در زمره صادرات صنعتی کشور درآمده بلکه روز بروز بر مقدار و اهمیت صدور آنها بخارج افزوده میشود.

جدول شماره ۵ توزیع جغرافیائی صادرات ایران را برحسب کشورهای مناطق مختلف بین سالهای ۱۳۴۱ - ۱۳۵۰ نشان میدهد. بطوریکه از جدول مزبور میتوان ملاحظه نمود، صادرات غیر نفتی ایران به کشورهای عضو بازار مشترک، ایالات متحده آمریکا، ژاپن، کشورهای سوسیالیست طرف قراردادهای پایابای، کشورهای عضو منطقه اکافه روبه افزایش بوده، در حالیکه صادرات به کشورهای مانند انگلیس و ترکیه و پاکستان کاهش یافته است. بیش از همه ژاپن و سپس کشورهای عضو منطقه اکافه و کشورهای سوسیالیست طرف قرارداد پایابای برخیزهای خود از ایران افزوده اند و سهم افزایش خرید آنان پیرامین بیش از کشورهای عضو بازار مشترک و ایالات متحده آمریکا بوده است (مستون آخر جدول شماره ۵) صادرات به کشورهای سوسیالیستی که در سالهای اخیر در اثر انعقاد و اجرای موافقتنامه های بازرگانی افزایش قابل توجهی داشته در بحث جداگانه ای در کادر روابط بازرگانی با کشورهای سوسیالیستی مورد توجه قرار خواهد گرفت.

### ۳- پیش بینی درآمد صادرات

الف. صادرات نفتی: چنانکه در جدول شماره ۱ ملاحظه شد رشد متوسط سالانه درآمد نفت ایران در دهه ۱۳۴۱ - ۱۳۵۰ معادل ۲۱/۷ درصد بوده است. اگر در برآورد رشد درآمد نفت برای دوره برنامه پنجم با توجه به مذاکرات اوپک که وضع را برای مدتی تثبیت نموده است محتاطتر باشیم و فرض کنیم که درآمد مزبور حدود ۱۷ درصد در سال افزایش یابد که قریب ۱۲ درصد آن ناشی از رشد متوسط صادرات نفت و بقیه نتیجه موفقیت های مذاکرات اوپک در گذشته و سایر پیشرفتهای مذاکرات احتمالی آتی باشد، درآمد نفت در برنامه پنجم بحدود ۱۹ تا ۲۰ میلیارد دلار خواهد رسید.

ب. صادرات غیر نفتی: در مورد صادرات غیر نفتی پیش بینی کمی مشکل تر است و بنرخ رشدی بستگی خواهد داشت که بترتیب برای صادرات کالاهای سنتی، صنعتی و معدنی فرض کنیم. در صورتیکه متوسط رشد صادرات کالاهای سنتی در برنامه پنجم ۱۰٪ در سال، صادرات صنعتی ۴۰ درصد در سال و صادرات معدنی بین ۱۵ تا ۲۰ درصد در سال فرض شود (با توجه به معدن مس سرچشمه و ازدیاد سهم تولیدات صنعتی در تولید ملی کشور) - و تحقق چنین فروضی چندان هم شاید دور از واقع درنیاید - میتوان انتظار داشت که درآمد ارزی ناشی از صادرات غیر نفتی کشور در آخر برنامه پنجم یعنی پایان سال ۱۳۵۶ به متجاوز از یک میلیارد دلار برسد (جدول شماره ۶).

### دوم - واردات

#### ۱- کل واردات

واردات کشور که در سال ۱۳۴۱ قریب ۴۱/۹ میلیارد ریال بود در سال ۱۳۵۰ برقم ۱۵۷/۷ میلیارد ریال رسید (۲۰۶۱ میلیون دلار) که نسبت بسال اول دهه مورد بررسی ۳/۷۶ برابر شده است. رشد متوسط واردات کشور سالانه قریب ۱۶/۶ درصد بوده است (جدول شماره ۷).

جدول شماره ۵  
میدهد. بطوریکه در  
ماشین آلات و قطعات  
جهت رشد اقتصادی

کل واردات

۱۳۴۱
۱۳۴۲
۱۳۴۳
۱۳۴۴
۱۳۴۵
۱۳۴۶
۱۳۴۷
۱۳۴۸
۱۳۴۹
۱۳۵۰

مأخذ: وزارت دارا





جدول شماره ۸ واردات عمده کشور را به میلیون دلار طی سالهای دهه مورد بررسی نشان میدهد. بطوریکه در جدول مزبور میتوان بسهولة ملاحظه نمود قسمت اعظم واردات کشور مرکب از ماشین آلات و قطعات منفصله، آهن و چدن و فولاد و دستگاههای برقی و قطعات آنها بوده است که جهت رشد اقتصادی و توسعه صنعتی کشور ضرورت داشته است.

#### جدول شماره ۷

کل واردات کشور طی سالهای ۱۳۴۱ - ۱۳۵۰ (میلیارد ریال)

وزن میلیون تن	ارزش میلیارد ریال	درصد رشد به سال قبل	
۱/۴	۴۱/۹	—	۱۳۴۱
۱/۳	۳۹/۳	۶/۲ -	۱۳۴۲
۲/۳	۵۶/۸	۴۴/۵	۱۳۴۳
۲/۳	۶۶/۵	۱۷/۱	۱۳۴۴
۲/۴	۷۳/۶	۱۰/۷	۱۳۴۵
۲/۸	۹۰/۵	۲۳/۰	۱۳۴۶
۳/۷	۱۰۶/۷	۱۷/۹	۱۳۴۷
۲/۸	۱۱۵/۶	۸/۳	۱۳۴۸
۳/۱	۱۲۸/۳	۱۱/۰	۱۳۴۹
۴/۸	۱۵۷/۷	۲۲/۹	۱۳۵۰

ماخذ: وزارت دارائی، آمار بازرگانی خارجی کشور، نشریات سالهای مختلف.





جدول شماره ۸  
واردات عمده کشور (میلیون ریال)

شرح	۱۳۴۱	۱۳۴۲	۱۳۴۳	۱۳۴۴	۱۳۴۵	۱۳۴۶	۱۳۴۷	۱۳۴۸	۱۳۴۹	۱۳۵۰
ماشین آلات و قطعات متعلقه	۹۸/۷	۷۹/۷	۱۱۸/۸	۳۳۴	۱۳۴۳	۱۳۴۶	۳۲۸/۴	۳۵۸/۴	۳۶۶/۷	۴۴۱/۹
آهن و چدن و فولاد	۷۷/۹	۷۰/۵	۷۸/۳	۷۹/۷	۱۳۱/۲	۱۴۴/۰	۱۵۱/۷	۱۷۱/۸	۲۰۰/۱	۲۸۴/۲
ماشین آلات برقی	۳۹/۳	۳۰/۶	۳۹/۶	۸/۳۵	۸/۳۵	۱۶/۰	۱۰۹/۶	۱۵۱/۸	۱۶۴/۸	۲۵۲/۴
مواد و محصولات شیمیایی و دارویی	۱/۰	۸/۷	۵/۵	۳/۰۸	۵/۱۸	۳/۳۶	۵/۵	۱۲۱/۵	۱۲۷/۶	۱۳۵/۸
اگرچه طبقه بندی و آمار	۳۵/۹	۴۱/۱	۴۸/۲	۱/۳۳	۵/۰۰	۵/۶۵	۱۸/۲	۲۷/۲	۷۴/۱	۷۷/۸
سایر	۶۶۶/۶	۲۴۲/۷	۲۴۶/۷	۱۱/۶	۳/۵۵	۸/۱۳۳	۱۷۸/۰	۱/۸۰	۱/۵۲	۳/۱۸۶
کلیه و آرد گندم	۱۵/۸	۱۱/۶	۶/۰۳	۱/۱۸۱	۸/۱۳۱	۸/۱۳۳	۰/۴۸	۱/۸۰	۱/۵۲	۳/۱۸۶
سایر	۱۰۷/۹	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷	۱۰/۷
جمع	۱۶۳۹	۱۶۳۹	۱۶۳۹	۱۶۳۹	۱۶۳۹	۱۶۳۹	۱۶۳۹	۱۶۳۹	۱۶۳۹	۱۶۳۹

ملاحظه: بانک مرکزی ایران، ترازنامه ها و گزارشهای سالانه ۱۳۴۹ و ۱۳۵۰.

با توجه به کالاهای صنعتی به بازار این نوع کالاها - و واردات مصرفی کشور در سال ۱۳۵۰ مصرفی ۲۱/۸ درصد واسطه ۶۴/۸ درصد سال (۴۱) و بالاخره کاهش و جانشینی واردات n

در دهه کشورهای موسمیال ۹/۴ برابر سال ۱۳۴۹ ۹/۲۷ برابر سال ۱۳۴۸ ۳/۲ برابر - از شماره ۱۵) از نظر قدرت رقابت محققیت با محصولا طرف قراردادهای وارداتی ایران به و سنتی خود را است.

واردات مزبور در جدول شده تامین کننده کالا رومانی و چکسلواکی از خریداران عمده با شوروی و چکسلواکی





## ۲- ترکیب واردات

با توجه به تغییرات زیربنائی و ایجاد و احداث واحدهای بزرگ بمنظور تولید و عرضه کالاهای صنعتی به بازار داخلی و خارجی استفاده از تکنیک کشورهای پیشرفته بمنظور افزایش تولید این نوع کالاها - واردات کالاهای سرمایهای و واسطهای کشور رشد بیشتری در مقام مقایسه با واردات مصرفی کشور داشته است.

در سال ۱۳۴۱ کالاهای واسطه ۵۷/۲ درصد - کالاهای سرمایهای ۲۱ درصد و کالاهای مصرفی ۲۱/۸ درصد کل واردات کشور را تشکیل میداده در حالیکه در سال ۱۳۵۰ سهم کالاهای واسطه ۶۴/۸ درصد (۷/۶ درصد بیش از ۱۳۴۱) - کالاهای سرمایهای ۲۳/۴٪ (۲/۴ درصد بیش از سال ۴۱) و بالاخره سهم کالاهای مصرفی فقط ۱۱/۷٪ (۱۰/۱ درصد کمتر از سال ۴۱) بوده است.

کاهش واردات مصرفی کشور معلول سیاست صنعتی شدن کشور و تعقیب حامدانه سیاست جانشینی واردات Import Substitution بوده است. (جدول شماره ۹).

## ۳- توزیع جغرافیائی واردات

در دهه گذشته ایران از نظر واردات بیشتر متوجه تأمین نیازهای وارداتی خود از ژاپن و کشورهای سوسیالیستی طرف قرارداد پایای شده است. واردات ایران از ژاپن در سال ۱۳۵۰ حدود ۹/۴ برابر سال ۱۳۴۱ بود و واردات کشور از ممالک سوسیالیستی طرف قرارداد در سال ۱۳۵۰ - ۹/۲۷ برابر سال ۱۳۴۱ گردید. با آنکه در این مدت میزان واردات از کشورهای عضو بازار مشترک ۳/۷ برابر - از آمریکا ۲/۸ برابر و از کشورهای عضو منطقه اکافه ۴/۲ برابر شده است (جدول شماره ۱۰) از نظر مقام ژاپن بزرگترین رشد را در صدور محصول به ایران داشته است که با توجه به قدرت رقابت محصولات ژاپنی در صحنه بین‌المللی و ارزاتر بودن قیمت در کالاهائی که از نظر کیفیت با محصولات سایر ممالک مشابهند امریست طبیعی. افزایش واردات از کشورهای سوسیالیستی طرف قراردادهای پایای ایران نیز از نظر ایران امریست طبیعی و منطقی چه نه تنها در برابر چنین وارداتی ایران بعلاوه ماهیت تهاجمی بودن مبادلات توانسته است مقادیر معتدلی از کالاهای صنعتی و سنتی خود را صادر نماید، بلکه در ارز قابل مصرف مملکت نیز صرفه‌جویی‌های ممکن انجام شده است.

## ۴- مبادلات ایران با ممالک سوسیالیستی

واردات ایران از کشورهای سوسیالیستی قرارداد پایای و صادرات ایران به کشورهای مزبور در جدول شماره ۱۱ نشان داده شده است. بطوریکه در جدول مزبور میتوان ملاحظه نمود، بزرگترین تأمین کننده کالاهای وارداتی ایران در زمره ممالک سوسیالیستی طرف قرارداد پایای شوروی و سپس رومانی و چکسلواکی است و در زمینه صادرات ایران به کشورهای مورد بحث نیز شوروی و چکسلواکی از خریداران عمده کالاهای صادراتی ایران می‌باشند. در عین حال بر کسر موازنه بازرگانی ایران با شوروی و چکسلواکی و رومانی تدریجاً افزوده شده در حالیکه بازرگانی ایران با لهستان مجارستان



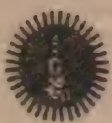


جدول شماره ۱

ترکیب کالاهای وارداتی ( میلیون ریال )

شرح	۱۳۴۱	۱۳۴۲	۱۳۴۳	۱۳۴۴	۱۳۴۵	۱۳۴۶	۱۳۴۷	۱۳۴۸	۱۳۴۹	۱۳۵۰
کالاهای واسطه	۳۱۳/۶	۳۸۵/۱	۴۰۸/۰	۵۱۸/۶	۵۵۸/۳	۷۱۱/۰	۸۵۶/۵	۹۸۷/۳	۱۰۶۸/۵	۱۳۳۶/۳
مصالح و مصالح	۲۳۴/۹	۲۲۱/۱	۳۱۷/۹	۴۱۰/۱	۴۴۴/۵	۵۴۵/۳	۶۴۳/۷	۷۳۷/۴	۸۴۵/۰	۱۰۱۰/۹
ساخته‌ها	۴۹/۸	۴۴/۸	۵۸/۸	۶۹/۲	۷۴/۷	۱۳۰/۸	۱۴۲/۰	۱۵۲/۷	۱۵۵/۸	۱۴۸/۵
غذایات	۲۳/۵	۲۲/۱	۲۴/۷	۳۰/۷	۳۱/۳	۳۰/۹	۵۲/۱	۶۴/۸	۵۲/۷	۵۷/۸
کالاهای سرمایه‌ای	۵/۰	۶/۳	۶/۶	۸/۳	۷/۷	۱۴/۰	۱۵/۷	۲۱/۴	۲۵/۰	۲۹/۳
کالاهای سرمایه‌ای	۱۱۴/۹	۱۰۴/۴	۱۶۲/۴	۲۴۳/۰	۲۶۰/۷	۳۴۹/۳	۳۷۶/۳	۴۸۷/۴	۴۹۱/۰	۴۸۲/۶
مصالح و مصالح	۸۱/۵	۵۴/۰	۷۲/۸	۱۲۲/۱	۱۶۰/۱	۲۳۰/۲	۲۴۹/۱	۳۱۶/۳	۳۱۳/۷	۴۱۶/۶
خدمات	۲۰/۶	۲۶/۷	۴۷/۷	۵۵/۸	۶۳/۹	۷۱/۵	۱۰۳/۸	۳۰/۶	۹۱/۶	۱۳۲/۷
کالاهای سرمایه‌ای	۱۳/۳	۲۳/۷	۴۱/۹	۳۵/۱	۳۶/۷	۲۷/۶	۳۳/۴	۴۰/۱	۴۶/۱	۴۴/۱
کالاهای سرمایه‌ای	۱۱۹/۵	۱۲۴/۰	۱۷۱/۹	۱۵۷/۶	۱۴۴/۸	۱۵۰/۵	۱۵۶/۴	۱۶۸/۶	۲۱۷/۱	۲۴۱/۷
جمع	۵۴۲/۶	۵۱۳/۵	۷۴۴/۳	۸۹۸/۴	۹۱۳/۷	۱۰۱۹۰/۳	۱۳۳۸۹/۲	۱۵۴۴/۷	۱۶۱۷۹/۶	۲۰۰۶۰/۹

منابع: بانک مرکزی ایران، گزارشنامه‌ها و گزارشهای سالانه (۱۳۴۹ و ۱۳۵۵). صفحات ۱۳۶ و ۱۳۸.











جدول شماره ۱۱  
موازنه بازرگانی و میانگات ایران با کشورهای سوسیالیست طرف قرارداد با پایانی و موازنه تجاری  
(میلیون دلار)

شرح	۱۳۴۱	۱۳۴۲	۱۳۴۳	۱۳۴۴	۱۳۴۵	۱۳۴۶	۱۳۴۷	۱۳۴۸	۱۳۴۹	۱۳۵۰
تجارت:										
واردات ایران از آنجا	۱۴/۱	۲۳/۲	۲۲/۶	۲۲/۶	۲۸/۷	۳۳/۳	۴۴/۹	۱۱۵/۸	۱۳۰/۵	۴۱/۴
صادرات * ایران به آنجا	۱۷/۷	۱۷/۲	۲۲/۴	۲۲/۴	۱۸/۴	۴۰/۲	۴۰/۲	۵۷/۶	۶۳/۱	۶۹/۱
مجموع مبادلات	۳۱/۸	۴۱/۴	۴۵/۰	۴۵/۰	۴۷/۱	۶۳/۳	۸۵/۱	۱۷۳/۴	۱۹۳/۶	۲۱۰/۵
موازنه بازرگانی ایران	+ ۴/۶	- ۷/۵	- ۵/۲	- ۵/۲	- ۱۰/۳	- ۳/۳	- ۴/۷	- ۵۸/۲	- ۶۷/۴	- ۷۲/۳
چکسلواکی:										
واردات ایران از آنجا	۴/۵	۵/۵	۷/۳	۷/۳	۷/۶	۱۴/۵	۱۳/۸	۱۶/۶	۲۰/۸	۲۸/۱
صادرات * ایران به آنجا	۳/۶	۴/۴	۶/۵	۶/۵	۵/۵	۷/۳	۷/۵	۱۱/۴	۱۵/۳	۱۴/۵
مجموع مبادلات	۸/۱	۹/۴	۱۳/۸	۱۳/۸	۱۲/۱	۲۰/۸	۲۱/۳	۲۸/۰	۳۵/۱	۴۲/۶
موازنه بازرگانی	- ۵/۹	- ۵/۶	- ۵/۸	- ۵/۵	+ ۱/۵	- ۶/۲	- ۶/۳	- ۵/۲	- ۵/۵	- ۱۳/۶

لهستان:										
واردات ایران از آنجا	۳/۰	۲/۹	۲/۹	۴/۶	۵/۶	۷/۳	۴/۹	۱۲/۲	۵/۷	۵/۱
صادرات * ایران به آنجا	۴/۸	۵/۵	۵/۵	۶/۴	۶/۳	۷/۳	۵/۵	۴/۲	۵/۶	۵/۳
مجموع مبادلات	۷/۸	۸/۴	۸/۴	۱۰/۶	۱۲/۰	۱۰/۶	۱۰/۴	۱۷/۵	۹/۹	۱۰/۴
موازنه بازرگانی	+ ۱/۸	+ ۲/۶	+ ۱/۴	+ ۱/۴	+ ۵/۸	- ۴/۰	- ۶/۹	- ۱/۵	۰/۳	+ ۰/۲
مجارستان:										
واردات ایران از آنجا	۲/۵	۶/۱	۸/۳	۸/۳	۴/۸	۷/۱	۸/۳	۹/۱	۱۴/۳	۱۴/۵
صادرات * ایران به آنجا	۴/۲	۴/۲	۵/۷	۵/۷	۳/۷	۲/۵	۵/۷	۱۱/۴	۱۳/۷	۷/۸
مجموع مبادلات	۶/۷	۱۰/۳	۱۴/۰	۱۴/۰	۷/۸	۹/۶	۱۴/۰	۲۰/۵	۲۸/۰	۲۲/۳
موازنه بازرگانی	+ ۱/۷	- ۱/۹	- ۲/۶	- ۲/۶	- ۵/۴	- ۲/۶	- ۲/۶	+ ۲/۴	- ۵/۶	- ۶/۷



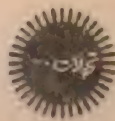
صادرات* ایران به آنجا	۳/۶	۴/۴	۶/۵	۸/۵	۵/۵	۷/۳	۷/۵	۱۱/۴	۱۵/۳	۱۴/۵
مجموع صادرات	۸/۱	۹/۴	۱۳/۸	۱۵/۵	۱۳/۱	۲۰/۸	۲۱/۳	۲۸/۵	۴۶/۱	۴۹/۶
موازنه بازرگانی	-۵/۹	-۵/۶	-۵/۸	+۱/۵	-۲/۱	-۶/۲	-۶/۳	-۵/۲	-۵/۵	-۱۳/۶

لهستان:										
واردات ایران از آنجا	۳/۱۰	۲/۹	۴/۶	۵/۶	۷/۳	۴/۸	۱۲/۲	۵/۷	۵/۱	۵/۱
صادرات* ایران به آنجا	۴/۸	۵/۵	۶/۱۰	۶/۴	۳/۳	۷/۱	۵/۳	۴/۲	۵/۴	۵/۳
مجموع مبادلات	۷/۸	۸/۴	۱۰/۶	۱۲/۱۰	۱۰/۶	۱۱/۳	۱۷/۵	۹/۹	۱۰/۵	۱۰/۴
موازنه بازرگانی	+۱/۸	+۲/۶	+۱/۴	+۵/۸	-۴/۱۰	+۵/۶	-۶/۹	-۱/۵	۵/۳	+۵/۲
مجارستان:										
واردات ایران از آنجا	۲/۵	۶/۱	۸/۳	۴/۸	۴/۱	۷/۱	۸/۳	۹/۱	۱۴/۳	۱۴/۵
صادرات* ایران به آنجا	۴/۲	۴/۲	۵/۷	۳/۵	۳/۷	۲/۵	۵/۷	۱۱/۴	۱۳/۷	۷/۸
مجموع مبادلات	۶/۷	۱۰/۳	۱۴/۱۰	۸/۳	۷/۸	۹/۶	۱۴/۱۰	۲۰/۵	۲۸/۵	۲۲/۳
موازنه بازرگانی	+۱/۷	-۱/۹	-۲/۶	-۱/۳	-۵/۴	-۴/۶	-۲/۶	+۲/۳	-۵/۶	-۶/۷
رومانی:										
واردات ایران از آنجا	۵/۴	۵/۴	۵/۵	۵/۷	۷/۱۰	۱۳/۷	۱۵/۱	۲۷/۴	۳۱/۲	۴۹/۸
صادرات* ایران به آنجا	-	-	۵/۳	۳/۱۰	۴/۱	۴/۴	۵/۸	۷/۵	۱/۵	۹/۵
مجموع مبادلات	۵/۴	۵/۴	۵/۸	۳/۷	۱۵/۱	۱۸/۱	۲۰/۹	۳۴/۹	۳۲/۲	۴۹/۳
موازنه بازرگانی	-۵/۴	-۵/۴	-۵/۲	+۲/۷	-۳/۹	-۹/۳	-۹/۳	-۱۹/۹	-۳۵/۲	-۳۵/۳
بلغارستان:										
واردات ایران از آنجا	۵/۳	۵/۲	۱/۱	۱/۵	۵/۱	۲/۷	۲/۶	۴/۵	۵/۴	۴/۵
صادرات* ایران به آنجا	-	-	۵/۱	۵/۳	-	۱/۵	۴/۱۰	۴/۱	۱/۸	۵/۳
مجموع مبادلات	۵/۳	۵/۲	۱/۲	۱/۸	۵/۱	۳/۷	۶/۶	۸/۱	۷/۲	۴/۳
موازنه بازرگانی	-۵/۳	-۵/۲	-۱/۵	-۱/۲	-۵/۱	-۱/۷	+۱/۴	+۵/۱	-۳/۶	-۴/۷

مانند: بانک مرکزی ایران، گزارشهای سالانه و ترازنامههای سالهای ۱۳۴۹ و ۱۳۵۵ - صفحات ۱۳۷ و ۱۳۸ از ۱۳۴۹، ۱۳۴ و ۱۲۹ از ۱۳۵۵.

\* - صادرات نفت و گاز منظور نشده است.





و بلغارستان در بعضی سالها دارای مازاد و در برخی سالها دارای کسری بوده است. مجموع واردات ایران از شش کشور سوسیالیست طرف قرارداد که در سال ۱۳۴۱ معادل ۲۴/۸ میلیون دلار بود در سال ۱۳۵۰ با ۹/۴ برابر افزایش به ۲۳۲/۹ میلیون دلار رسید. مجموع صادرات ایران بکشورهای مزبور که در سال ۱۳۴۱ معادل ۳۰/۳ میلیون دلار بود با ۳/۵ برابر افزایش به ۱۰۶/۵ میلیون دلار در سال ۱۳۵۰ بالغ گشت. باین ترتیب میتوان ملاحظه نمود که افزایش مبادلات با کشورهای مورد بحث بیشتر در جهت تأمین واردات ایران تحقق گرفته تا افزایش صادرات ایران. بدیهی است ملاحظات مربوط به صرفه جویی های ارزی در این امر مؤثر بوده است. با در نظر گرفتن مبادلات با کلیه کشورهای سوسیالیست طرف قرارداد موازنه بازرگانی ایران که در سال ۱۳۴۱ دارای ۵/۵ میلیون دلار مازاد بود در سال ۱۳۵۰ دارای ۱۲۶/۴ میلیون دلار کسری شده است و براندازه کسری مزبور بویژه در سالهای آخر دهه مورد بررسی افزوده شده است. در این دهه مناسبات ایران و شوروی بعلا ت تأسیس ذوب آهن آریامهر و همکاریهای فنی و اقتصادی دیگر گسترش یافته است. انتظار میرود با ازدیاد صادرات گاز طبیعی شوروی پس از تحمل مخارج تولید و مخارج پروژه های صنعتی در دست اجرا، کسری موازنه بازرگانی ایران و شوروی تبدیل به مازاد شده یا لااقل از اندازه کسری کاسته شود. کل مبادلات ایران با کشورهای مزبور (اعم از صادرات و واردات) که در سال ۱۳۴۱ فقط ۵۵/۱ میلیون دلار بود در سال ۱۳۵۰ با ۶/۱۵ برابر افزایش به ۳۳۹/۴ میلیون دلار رسید. این رقم مبین اینست که ایران در عین افزایش مبادلات خود با دنیای غرب، کشورهای سوسیالیست طرف قراردادهای پایایی خود را نیز در مناسبات خود فراموش نکرده است.

### \* سوم - موازنه ارزی صادرات و واردات کالا

در صورتیکه واردات و صادرات ایران بدون نفت در نظر گرفته شود معاملات ارزی ناشی از تجارت کالائی ایران همواره دارای کسری بوده است و این کسری که در سال ۱۳۴۱ معادل ۳۵۷ میلیون دلار بود در سال ۱۳۵۰ به ۱۹۴۵ میلیون دلار رسید (جدول شماره ۱۲). بنابراین در صورتیکه نفت طبق عقیده برخی مقتصدین بصورت یکی از منافع کشور تلقی شود که بعنوان صادرات تلقی نکردد موازنه بازرگانی ایران از لحاظ صادرات و واردات کالا منفی است. این امر خاص ایران نیست و تقریباً کلیه کشورهای در حال توسعه نظر به احتیاجات نسبتاً شدیدی که به واردات کالاهای سرمایه ای و واسطه ای برای توسعه اقتصادی خود دارند با وضع مشابهی مواجهند. نهایت آنکه هر کشور کسری مزبور را بطریقی تأمین مینماید. برخی چون اسپانیا قسمت اعظم کسری خود را از طریق درآمدهای ارزی توریستی تأمین مینمایند و برخی نیز چون ایران با استفاده از ذخائر غنی معدنی کشور درصدد تأمین آنند. به کوششهای ایران در کادر اوپک برای تأمین شرایط بهتری برای فروش نفت قیلا اشاره شد و همواره نیز ایران در زمره کشورهای پیشرو مبارزه با کاردتلهای نفتی بوده است. معذالک اگر صادرات نفت را هم که بالاخره چون واقعیتی است و منبع درآمد ارزی برای کشور است در نظر بگیریم وضع موازنه ارزی تجارت کالائی ایران مساعدتر است چه در سالهای ۴۱ تا ۴۳ و سال ۱۳۵۰ دارای مازاد موازنه ارزی بوده ایم. کسری رو بتراید موازنه ارزی ایران در سالهای ۴۴ تا ۴۹ ناشی از رشد نسبتاً سریع تقاضا برای واردات جهت انجام برنامه های عمرانی توسعه اقتصادی بوده است که خوشبختانه با پیشرفت مذاکرات نفتی تهران در کادر اوپک در سال ۱۳۵۰ تبدیل به مازادی معادل ۱۶۹ میلیون دلار گردید (جدول شماره ۱۲).



سال ۱۳۴۱ معادل  
دلار رسید. مجموع  
بود با ۳/۵ برابر  
نمود که افزایش  
افزایش صادرات  
است. با در نظر  
یران که در سال  
دلار کسری شده  
شده است. در این  
و اقتصادی دیگر  
عمل مخارج تولید و  
تبدیل به مازاد شده  
(اعم از صادرات و  
برای افزایش به  
خود یا دنیای غرب.  
وش نکرده است.

معاملات ارزی ناشی  
۱۳۴۱ معادل ۳۵۷  
بنابراین در صورتیکه  
صادرات تلقی نکرده  
فاس ایران نیست و  
کالاهای سرمایه‌ای  
که هر کشور کسری  
از طریق درآمدهای  
معدنی کشور درصدد  
برای فروش نفت قبلا  
نی بوده است. معذالک  
ای کشور است در نظر  
۴ تا ۴۳ و سال ۱۳۵۰  
پای ۴۴ تا ۴۹ ناشی از  
صادی بوده است که  
یل به آزادی معادل ۱۶۹

### جدول شماره ۱۲

موازنه ارزی صادرات و واردات کالا ( میلیون دلار )

سال	معاملات ارزی تجارت کالائی			موازنه ارزی تجارت	کالا فسی
	فروش ارز برای واردات (۱)	خرید ارز از صادرات غیر نفتی (۲)	موازنه (۳) = (۱) - (۲)	دریافتهای ارزی بخش نفت (۴)	
۱۳۴۱	۴۳۸/۹	۸۲/۱	-۳۵۶/۸	۴۳۷/۲	۸۰/۳
۱۳۴۲	۴۴۳/۷	۹۶/۹	-۳۴۶/۸	۷/۰۷۳	۱۲۴/۰
۱۳۴۳	۶۴۲/۷	۸۸/۸	-۵۵۳/۹	۳/۵۵۵	۱/۵
۱۳۴۴	۷۹۱/۱	۱۲۲/۰	-۶۵۹/۱	۵/۸۰۶	-۵۱/۶
۱۳۴۵	۹۵۱/۷	۱۴۳/۸	-۸۰۷/۹	۷/۵۱۵	-۹۲/۱
۱۳۴۶	۱۲۴۰/۲	۱۹۷/۵	-۱۰۴۰/۷	۳/۸۵۷	-۱۵۰/۲
۱۳۴۷	۱۵۲۶/۸	۲۰۸/۱	-۱۳۱۸/۷	۵/۹۵۸	-۲۶۰/۲
۱۳۴۸	۱۷۸۲۳/۰	۲۳۱/۲	-۱۷۵۹۱/۷	۰/۹۹۹	-۲۹۲/۷
۱۳۴۹	۱۹۸۰/۲	۳۵۸/۸	-۱۷۲۱/۴	۳/۸۶۶	-۴۵۳/۰
۱۳۵۰	۲۳۲۰۹/۴	۳۶۴/۳	-۱۹۵۴۵/۱	۲/۳۱۱	۱۶۹/۰





پیش‌بینی میشود در صورتیکه واردات ایران مطابق روند خود در دهه گذشته زیاد شود، در پایان برنامه عمرانی پنجم (سال ۱۳۵۶) واردات ایران از مرز ۵ میلیارد دلار یا ۴۰۰ میلیارد ریال بگذرد (جدول شماره ۱۳). در این رهگذر و برای تأمین مالی واردات بیشتر که از نظر تمسبیل رشد اقتصادی ضروری است چاره‌ای جز کوشش و تقلا برای افزایش صادرات نیست. خوشبختانه اعلان دهه توسعه صادرات و اقدامات تشویق‌آمیزی که در این زمینه صورت می‌گیرد، همگام با کوششهای

### جدول شماره ۱۳

پیش‌بینی واردات کشور ( بقصر رشد سالانه ۱۷ درصد ) برای \*

برنامه پنجم عمرانی

سال	میلیارد ریال	میلیون ریال
۱۳۵۰	۱۵۷/۷	۲۰۶۱/۰
۱۳۵۱	۱۸۴/۵	۲۴۱۱/۷
۱۳۵۲	۲۱۵/۸	۲۸۲۰/۹
۱۳۵۳	۲۵۲/۶	۳۳۰۱/۹
۱۳۵۴	۲۹۵/۵	۳۸۶۲/۷
۱۳۵۵	۳۴۵/۷	۴۵۱۸/۹
۱۳۵۶	۴۰۴/۵	۵۲۸۷/۶

\* - ارقام براساس واردات سال ۱۳۵۰ به میزان ۱۵۷/۷ میلیارد ریال و نرخ رشد فرضی ۱۷ درصد در سال که نزدیک به متوسط رشد سالانه واردات در دهه گذشته است پیش‌بینی شده‌اند.

صنعت نفت ایران برای و فرآورده‌های نفتی و کسریوم مجموعاً آینه کشید.

در زمینه تش صدور مداوم آفان بشار شود عواملی که موجب همچنین (همانطور که شود که در سطح بین خود را به بازار داخلی بر برخی صادرات مو فکون است تقویت و روی - فرد کرم - برای افزایش صادرات محصولات کشورهای صادرات ایران تقو به تفاوت هزینه فروش گیرد. مؤسسه استا کالوگهای لازم به قبه شده و در فارسی که بلحاظ از نظر گسترش ر گسترش صادرات تشکیل و یا تقویت و صدور مجدد برخ و غیره) تفکر و تع نوجبی از آن از در واردات کلاها خریدهای دولتی از دقیق قرار گیرد. تسریع رشد اقتص حفظ وضع موجود بهبود نوع و ارزاه در راه نیل به مو

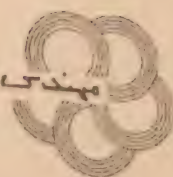




صنعت نفت ایران برای نفوذ و رخنه در بازارهای جهانی از نظر توزیع و بازاریابی مستقیم برای نفت و فراآورده‌های نفتی و پتروشیمی‌های اخیر مملکت در مذاکرات نفتی با کارتلها و تحدید قرارداد نفت با کنسرسیوم مجموعاً آینده‌ای امیدبخش را توید می‌دهند، لکن آینده‌ای که در آن باید زحمت بسیار کشید.

در زمینه تشویق صادرات باید قیمت تمام‌شده و هزینه تولید محصولات کشور که امکان صدور مداوم آنان بخارج موجود است با در نظر گرفتن این هدف مورد بررسی قرار گیرد که معین شود عواملی که موجب شده‌اند قیمت این کالاها در بازارهای جهانی قابل رقابت نباشند کدامند. همچنین (همانطور که مورد نظر دولت است) در تأسیس واحدهای صنعتی جدید اولویت به‌صنایعی داده شود که در سطح بین‌المللی قادر به رقابت از نظر قیمت و کیفیت کالای خود بوده و طرفیت تولید خود را به‌بازار داخلی ایران محدود ننماید. بعضی از مالیاتهای غیرمستقیم مزاحم و عوارضی که بر برخی صادرات موجود است حذف شود یا تقلیل یابد، صندوق اعتبار و بیمه صادرات که در حال تکوین است تقویت شود. صنایع صادراتی جدید با توجه به محصولات معدنی مانند ذوب سرب و مس و روی - فروکرم - منگنز و اسفنج آهن تأسیس و تقویت شوند. در قراردادهای پایای فشار بیشتری برای افزایش صادرات ایران بعمل آید. نوع و کیفیت قشایات بازرگانی موجود در راه صدور محصولات کشورهای در حال توسعه مورد بررسی دقیق قرار گیرند. فعالیتها و اقدامات مرکز توسعه صادرات ایران تقویت شود. در سیاستهای تشویق صادرات این مرکز تحدید نظرهای لازم با توجه به تفاوت هزینه فروش کالاهای ساخت ایران در مقایسه با قیمت‌های بین‌المللی کالاهای مشابه صورت گیرد. مؤسسه استاندارد ایران فعالیت‌های خود را برای بهبود استاندارد کالاهای صادراتی ادامه دهد. کاتالوگ‌های لازم برای شناساندن بهتر و بیشتر محصولات قابل رقابت ایران در عرضه بین‌المللی تهیه شده و در دسترس خریداران احتمالی ایران قرار گیرد. بازارهای شیخ‌نشین‌ها و امارات خلیج فارس که به لحاظ پیش‌بینی درآمد نفت آنان مورد توجه کشورهای دیگری از قبیل انگلستان است از نظر گسترش روابط تجاری ایران مورد بررسی دقیقتری قرار گیرند. در زمینه فراگرفتن روشهای گسترش صادرات با اعزام کارآموز بخارج کوششهای منظم صورت گیرد. شاید در برخی تولیدات تشکیل و یا تقویت اتحادیه‌های صادراتی ضروری باشد. در مقررات و آئین‌نامه‌های مالیات بر شرکتها و صدور مجدد برخی از محصولات ایران و واردات از کشورهای مجاور (از قبیل یمن - روده - بوست و غیره) تفکر و تعمق بیشتری شود. در عین حال در مورد واردات تا آنجا که میسر است قسمت قابل توجهی از آن از ممالک سوسیالیست طرف قرارداد تأمین شود. در مخارج ارزی ایران همانطور که در واردات کالاهای تجملی و مصرفی صرفه‌جویی شده صرفه‌جویی‌های ارزی بیشتری اعمال شود. خریدهای دولتی از خارج که رشد آن قسمت عمده رشد واردات کشور را تشکیل می‌دهد مورد بررسی دقیق قرار گیرد. مقررات عمومی صادرات و واردات کشور که اکنون یکی از وسایل مؤثر تنظیم و تسریع رشد اقتصادی کشور است از مسئله تأمین بیشتر نیازمندیهای مالی دولت مجزا شود و ضمن حفظ وضع موجود برای ایجاد نظم و رعایت اعتدال بیشتر به‌ویژه در جهت تأمین منافع مصرف‌کننده، بهبود نوع و ارزشهای تمام شده محصول همت و کوشش شود بنحویکه در مجموع اقدامات ایران در راه ایل به‌موازنه ارزی بهتر تمرکز شود.





# رشد صنایع ایران



دهسال گذشت. اینبار چرخهای سنگین و عظیم اقتصاد ایران با جلوه‌ای پرشکوه حرکت در آمد و راههای سخت و ناهموار پیشرفت اقتصادی و اجتماعی ایران را پشت سر گذاشت. در دهسالی که گذشت، از میان بخش‌های اقتصاد، مانند بخش کشاورزی - بخش ساختمان - بخش بازرگانی - بخش نفت - بخش حمل و نقل و مانند آن، شاید بالاترین موفقیت‌ها نصیب «بخش صنایع» شده است.

بخش صنایع در میان سایر بخش‌های اقتصاد، دارای امتیازات برجسته‌ایست که از آن‌میان میتوان امتیازات زیر را نام برد:

۱- درآمد سرانه کارگری در بخش

صنایع نسبتاً بالاتر از سایر بخش‌ها است و بدین ترتیب رشد صنایع، نوعی تعدیل در توزیع درآمد بوجود می‌آورد.

۲- مهارت، دانش فنی، و ارتقاء تفکر فنی و علمی در بخش صنایع نسبتاً بیشتر از سایر بخش‌ها وجود دارد و بدین ترتیب میزان بهره‌وری کارگری در این بخش باعث ارتقاء بهره‌وری و تفکر فنی در سایر بخش‌ها میشود.

۳- رشد بخش صنایع باعث میشود، یک سلسله تأثیرات زنجیره‌ای دامنه‌دار در سایر بخش‌ها بوجود آید و مثلاً هرگاه تولید در رشته «ذوب فلزات» بالا رود، تأثیر موج‌دار این رشد تولید، حتی در

بخش‌های دور افتاده نقل - بخش کشاورزی بظهور میرسد و بدین رسته از تولید به بخش‌های دیگر اقتصاد ۴- کشورهای تولید و نظم کارگری شروع کرده و به داده‌اند.

۵- نگاهداشت صنایع باعث ایجاد است و در پایان صادراتی برای و کشاورزی معمولاً



# اقتصاد

بخش‌های دور افتاده مانند بخش حمل و نقل - بخش کشاورزی - یا رشته چاپ‌نیز بظهور میرسد و بعبارت دیگر رشد يك رشته از تولید باعث ایجاد رشد، در بخش‌های دیگر اقتصاد میشود.

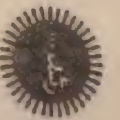
۴- کشورهای مختلف جهان ایجادنظم تولید و نظم کارگری را از بخش صنایع شروع کرده و به سایر بخش‌ها تسری داده‌اند.

۵- نگاهداشت و پاسداری بخش صنایع باعث ایجاد استقلال اقتصادی کشور است و در پایان باعث ایجاد درآمدهای صادراتی برای واردات خواهد بود. بخش کشاورزی معمولاً وابستگی به وضع جوی

دارد و برای بخش معادن نیز بیم استهلاک وجود دارد، و نیز تنها چند کشور در جهان وجود دارند که سهم عمده درآمد ملی آنها از بخش‌های خدمات یا بازرگانی است، در حالیکه بخش صنایع، کشور را نه تنها از اتکاء بمنابع خارجی مستقل میکند، بلکه پنجه‌های نفوذ اقتصادی کشور را در اقتصاد سایر کشورها، رسوخ میدهد. در زیر سعی میکنیم نتیجه عملکرد صنایع کشور را توأم با امار و ارقام بررسی کنیم.

جدول زیر در يك نگاه کلی، کارنامه بخش صنایع کشور را در دوران انقلاب نشان میدهد:





آمار اساسی بخش صنایع کشور در دهه انقلاب

چندین ایر شده	رشد سالانه در صد	واحد	سال ۱۳۵۱	سال ۱۳۴۱	اقدام
۵/۹	۱۹/۵	میلیارد ریال	۵۰۸/۹	۸۵/۷	ارزش تولیدات صنعتی
۴/۷	۱۶/۸	میلیارد ریال	۴۰۴/۰	۸۵/۷	ارزش تولیدات صنعتی
۴/۵	۱۶/۱	میلیارد ریال	۱۶۲/۰	۳۶/۴	ارزش افزوده در بخش
۳/۶	۱۳/۷	میلیارد ریال	۱۳۲/۰	۳۶/۴	ارزش افزوده (بقیمت)
۳۰/۳	۷/۴	میلیارد ریال	۶۵/۰	۳/۲	افزایش سرمایه گذاری
۷/۲	۲۲/۰	میلیارد ریال	۳۲۷/۰	۴۵/۵	کل سرمایه موجود
۲/۰	۷/۲	هزار کارگاه	۶	۲	تعداد کارخانجات
۲/۳	۹/۶	هزار نفر	۳۰۰	۱۳۲	تعداد کارکنان
۲/۲	۸/۳	هزار کارگاه	۲۲۵	۱۰۱	تعداد کل کارگاههای
۱/۶	۵/۱	هزار نفر	۱۷۰۰	۱۰۳۸	تعداد کارکنان بخش
۵/۶	۱۸/۸	میلیارد ریال	۶۶۳/۹	۱۱۸/۳	مصرف کالاهای صنعتی







آمار اساسی اقتصاد کشور در دهه انقلاب

چند پر ابر شده	رشد سالانه درصد	واحد	سال ۱۳۵۱	سال ۱۳۴۱	اقدام
۴/۳	۱۵/۷	میلیارد ریال	۱۸۰/۰	۴۱/۹	ارزش کل واردات (بقیمتهای جاری)
۴/۱	۱۵/۱	میلیارد ریال	۳۵/۰	۸/۶	ارزش کل صادرات (بقیمتهای جاری) (غیر نفتی)
۳/۲	۱۲/۷	میلیارد ریال	۱۱۴۹/۰	۲۴۷/۰	برآورد تولید ناخالص ملی (بقیمتهای جاری)
۲/۸	۱۰/۷	میلیارد ریال	۹۰۰/۰	۲۲۲/۰	برآورد تولید ناخالص ملی (بقیمت ثابت سال ۳۸)
۱/۳۶	۳/۰	میلیون نفر	۳۱/۲	۲۲/۸	جمعیت ایران
۲/۴	۹/۰	میلیارد ریال	۳۶۸۰۰	۱۵۲۱۹	تولید ناخالص ملی سرانه (بقیمتهای جاری)





بطوریکه در جدول قبل ملاحظه میشود در دهساله گذشته سرمایه موجود در بخش  $7/2$  برابر - تولیدات صنعتی  $5/9$  برابر - تعداد کارکنان کارگاههای صنعتی شهرها  $2/2$  برابر و تعداد کارخانجات بزرگ  $2$  برابر شده است.

بدنیست بدانیم که در دهسال گذشته تولید ناخالص ملی (که صورتی از درآمد ملی است) و «تولید ناخالص ملی سرانه» و صادرات و واردات و جمعیت کشور نیز تغییر یافته است: جدول صفحه ۴۵

و همانطور که ملاحظه میشود فعالیت ایران در بازارهای جهانی صادرات و واردات ظرفی دهساله گذشته  $4$  برابر و تولید ناخالص ملی  $3/2$  برابر شده و در حالیکه جمعیت کشور  $36$  درصد بالارفته است، درآمد متوسط یک ایرانی نیز  $2/4$  برابر ترقی نموده است.

اکنون شکل تغییرات ساختمانی را در دهساله گذشته مورد مطالعه قرار میدهم.

#### \* ۱- استقلال اقتصادی و اتکاء بمنابع داخلی

نسبت تولیدات صنعتی به واردات در سال  $41$  معادل  $2/0$  بوده، در حالیکه این نسبت در سال  $51$  به  $2/8$  رسیده است. در عین حال نسبت ارزش افزوده بخش صنایع به تولید ناخالص ملی کشور بالا رفته و این نسبت از  $10/4$  درصد به  $14/5$  درصد رسیده و عبارت دیگر اتکاء درآمد ملی به بخش صنایع بیشتر شده است.

#### \* ۲- تشکیل سرمایه

در سال  $41$  برای هر کارگر صنعتی  $44$  هزار ریال سرمایه در صنایع وجود داشت، در حالیکه در سال  $51$  این رقم به  $192$  هزار ریال رسید. این بعلت آن بوده که در سال  $41$  فقط حدود  $1$  درصد از تولید ناخالص ملی سالانه بمصرف سرمایه گذاری در صنایع میرسید، ولی در سال  $51$  این رقم به  $6$  درصد افزایش یافت.

قبل از سال  $41$  سرمایه گذاران خارجی رغبتی به سرمایه گذاری در ایران نشان نمیدادند. در حالیکه تا سال  $51$  معادل  $9$  میلیارد ریال سرمایه خارجی در ایران بکار افتاده است.

#### \* ۳- اعتلاء بهره وری کارگری

در سال  $41$  هر نفر از کارکنان بخش صنایع فقط معادل  $82$  هزار ریال کالا تولید میکرد. در سال  $51$  هر کارگر معادل  $300$  هزار ریال کالا تولید میکند، ارزش افزوده سرانه نیز که معادل  $25$  هزار ریال بوده به  $95$  هزار ریال اعتلاء یافته است و به همین ترتیب سهم مزد سرانه کارگران صنعتی شهرها نیز حدود  $2$  برابر بالارفته است.

#### \* ۴- پیشرفت تکنولوژی

در سال  $41$  برای بوجود آوردن یک ریال

«ارزش افزوده» میسر «سرمایه» وجود میسر سال  $51$  برای ایجاد سرمایه ای معادل این نشانه اتخاذ صنعتی میباشد. تا دهساله گذشته نشانه هر روز تکنیک عرضه شده است.

در سال  $41$  کشور  $4/5$  نفر کار بودند در حالیکه جمعیت کشور صنایع مشغول ک نسبی بیشتری هو کارخانجات و ک دستی کشور نیز شگفت انگیزی میسر است.

در سال  $41$  ارزش تولیدات ارزش افزوده بر آن سود بود. در ریال رسیده ک کارگران» است.





«ارزش افزوده» میبایستی  $1/2$  ریال «سرمایه» وجود میداشت. در حالیکه در سال ۵۱ برای ایجاد یکریال ارزش افزوده سرمایه‌ای معادل  $2/0$  ریال لازم است و این نشانه اتقاذ شیوه‌ها و تکنیک‌های نو صنعتی میباشد. تعداد اختراعات ثبت شده دهساله گذشته نشان میدهد که چگونه هرروز تکنیک جدیدی به صنایع کشور عرضه شده است.

#### \* ۵- اشتغال

در سال ۴۱ از هریکصد نفر جمعیت کشور  $4/5$  نفر در بخش صنایع مشغول کار بودند در حالیکه در سال ۵۱ از هریکصد نفر جمعیت کشور  $5/5$  نفر در بخش صنایع مشغول کار هستند و طبعا درآمد نسبی بیشتری هم پیدا کرده‌اند. همپای کارخانجات و کارگاههای کوچک، صنایع دستی کشور نیز در دهسال گذشته بطور شگفت‌انگیزی میزان اشتغال را بالا برده است.

#### \* ۶- نظم تولید

در سال ۴۱ در مقابل هریکصد ریال ارزش تولیدات صنعتی ۴۲ ریال بعنوان ارزش افزوده برداشت میشد که قسمت اعظم آن سود بود. در سال ۵۱ این رقم به ۳۲ ریال رسیده که قسمت اعظم آن «مزد کارگران» است. تغییر این نسبت نشانه

جهت یافتن تولید دستی به تولید ماشینی و بهبود کیفی مواد خام صنایع در مقابل یالارفتن حجم نسبی تولید میباشد. یکی از مظاهر عجیب نظم در بخش صنایع ظهور غولهای عظیم صنعتی بصورت «گروه صنعتی» بود. در دهه گذشته چندین گروه صنعتی (مانند بهشهر - شهریار - پارس - آریا - جنرال - کاوه - ملی و غیره) برای اولین بار قدم بعرضه اقتصاد گذاشتند. تنها گروه صنعتی «کی بی سی» سالانه ۴۵۰ محصول شیمیائی تولید می‌کند که غالب این محصولات در سال ۴۱ از خارج وارد میشد. از مظاهر دیگر، میتوان رشد مدیریت صنعتی را نام برد در دهه گذشته بیش از چندین هزار مدیر برای اداره واحدهای کوچک و بزرگ صنعتی کشور آموزش دیده‌اند.

#### \* ۷- نفوذ در بازارهای بین‌المللی

بین سالهای ۴۱ و ۵۱ نسبت صادرات غیر نفتی بتولید ناخالص ملی از  $2/5$  درصد به  $3/1$  درصد رسیده است. اگر هرایرانی در سال ۴۱ معادل ۳۳۷ ریال بخارج صادرات داشت، در سال ۵۱ هر ایرانی معادل ۱۱۲۲ ریال صادرات بخارج دارد و این نشانه بسط و گسترش بازارهای کالاهای ایرانی در خارج است. در سال ۴۱ فقط ۱۳ درصد از کل صادرات غیر نفتی را کالاهای صنعتی





تشکیل میداده. این نسبت در سال ۵۱ به ۲۴ درصد رسیده است و این برائری بین‌المللی بودن قیمت‌های تولید و استاندارد شدن کالاهای صنعتی در دهه گذشته میباشد.

#### \* ۸- قوه خرید مردم

در حدود ۵۰ درصد مصرف روزانه خانوارهای ایرانی را کالاهای صنعتی تشکیل میدهد. مصرف سرانه کالاهای صنعتی در سال ۴۱ معادل ۵ هزار ریال و در سال ۵۱ به حدود ۲۱ هزار ریال رسیده است. بعبارت دیگر، اگر مصرف را معادل تولید بعلاوه واردات منهای صادرات بگیریم، در سال ۵۱ هرایرانی ۴ برابر سال ۴۱ مصرف کالاهای صنعتی دارد و برای خرید آنها پول پرداخت میکند و این نشانه خوبی از اعتلاء قوه خرید مردم است.

#### \* فعالیت‌های صنعتی

در دهسال گذشته فعالیت‌های صنعتی در چهار بعد بشرح زیر توسعه یافت  
بعد اول - تعداد کارخانجاتیکه يك محصول معين (مانند قند و شکر) را تولید میکنند اضافه شد.

بعد دوم - کارخانه‌هاییکه يك محصول معين را تولید میکنند ظرفیت خود را توسعه دادند.

بعد سوم - کارخانه‌هاییکه يك محصول معين را تولید میکردند و برای تولید آن محصول کالاهای واسطه از طریق واردات بداخل کشور وارد میکردند، کالاهای واسطه موردنیاز را خود راساً درکارخانه ساختند تا احتیاج بهواردکردن آن کالاهای نباشد. (مثلاً موتور بنزینی اتومبیل که قبلاً وارد میشد) این حالت را در اصطلاح علمی «ژرفاگرانی تولید» مینامند.

بعد چهارم - هرگاه محصولات مختلفی درکشور تولید میشد که مجموع آنها يك محصول جدید دیگر را میتوانست تولید کند، آن محصول جدید در کشور بوجود آمد. مثلاً درکشور ما محصولاتى مانند «زاج» و «باگاس» وجود داشت و بعداز راهافتادن کارخانجات پتروشیمی «سود سوزآور» نیز درکشور تولید شد. مجموع این سه محصول ما را قادر کرد که اقدام بتأسیس کارخانه «کاغذسازی اهواز» کنیم. این حالت را در اصطلاح علمی «فراگرانی تولید» مینامند.

#### \* رشد تولیدات

از نظر تولید، فعالیت ماشین‌سازی در دهسال گذشته رشد چشمگیری پیدا کرده است زیرا ارزش تولیدات صنایع ماشین-سازی در سال ۴۱ بسیار ناچیز و فقط معادل ۵/۰ میلیارد ریال بود، در حالیکه این رقم تا پایان سال ۵۱ به حدود ۲۵/۳ میلیارد ریال خواهد رسید و این در اثر

بسط کارخانجات م  
اخیر است.

صنایع شیمیای  
رشد بالائی برخوردار  
۴۱ ارزش تولیدات  
۴/۲ میلیارد بود  
سال جاری بعد  
خواهد رسید، و

غذائی - آش  
نساجی و پ  
سلولزی -  
چوب و  
چرم و پو  
شیمیائی و  
معدنی غیر  
فلزات  
فلزی  
ماشین‌های  
ماشینهای  
وسائط نقلیه  
متفرقه

جمع صنایع





بسط کارخانجات ماشین سازی در چندساله اخیر است.

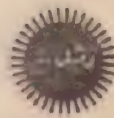
صنایع شیمیائی و پتروشیمی نیز از رشد بالائی برخوردار بوده است. در سال ۴۱ ارزش تولیدات صنایع شیمیائی معادل ۴/۲ میلیارد بود که این رقم در پایان سال جاری به حدود ۴۰/۰ میلیارد ریال خواهد رسید، و بعبارت دیگر در دهساله

گذشته ارزش تولیدات شیمیائی و پتروشیمی کشور ۹/۵ برابر شده است. ارزش تولیدات صنایع فلزی و فلزات اساسی و صنایع سلولزی نیز ۷ برابر و ارزش تولیدات صنایع غذایی - نساجی و وسائط نقلیه بیش از ۵ برابر شده است. در جدول زیر تولیدات صنعتی کشور طی دهساله گذشته نشان داده شده است.

ارزش تولیدات صنعتی در سالهای ۴۱ و ۵۱

فعالیت	سال ۱۳۴۱	سال ۱۳۵۱	رشد تولید سالانه	چند برابر شده
غذائی - آشامیدنی - دخانیات	۳۱/۵	۱۶۸/۰	۱۸/۳	۵/۳
نساجی و پوشاک	۲۴/۶	۱۳۷/۷	۱۸/۸	۵/۶
سلولزی - کاغذ - چاپ - چوب و میل	۳/۴	۲۴/۰	۲۱/۵	۷/۱
چرم و پوست	۱/۹	۴/۹	۹/۹	۲/۶
شیمیائی و لاستیک و نفت	۴/۲	۴۰/۰	۲۵/۲	۹/۵
معدنی غیرفلزی	۵/۲	۲۰/۷	۱۴/۸	۴/۰
فلزات اساسی و محصولات فلزی	۶/۶	۴۷/۰	۲۱/۷	۷/۱
ماشین های غیر برقی	۰/۱	۶/۳	۵۱/۰	۶۳/۰
ماشینهای برقی	۰/۴	۱۹/۰	۴۷/۰	۴۷/۵
وسائط نقلیه	۷/۱	۳۷/۳	۱۸/۱	۵/۳
متفرقه	۰/۷	۴/۰	۱۹/۱	۵/۷
جمع صنعت	۸۵/۷	۵۰۸/۹	۱۹/۵	۵/۹





مقدار تولید بعضی کالاهای عمده صنعتی در سالهای ۴۱ و ۵۱

نوع کالا	واحد	سال ۴۱	سال ۵۱ (برآورد)	رشد متوسط سالانه	چندپیر ابرشده
انواع سواری	دستگاه	۱۵۲۶	۴۹۴۰۰	۴۱/۰	۲۲/۴
اتوبوس و مینی بوس	دستگاه	۲۱۲	۳۰۵۰	۳۱/۰	۱۴/۴
کامیون	دستگاه	۲۳۸	۳۰۹۴	۳۰/۰	۱۲/۰
تریلی	دستگاه	۶۶۸	۱۹۲۸	۱۱/۲	۲/۹
انواع یخچال	هزار دستگاه	۰/۲	۱۸۷	۱۰۰/۰	۱۲۸۹/۷
انواع آبگرمکن	هزار دستگاه	۱۵/۴	۵۰/۰	۱۲/۵	۳/۲
کولر	هزار دستگاه	۱/۶	۹۹/۰	۵۲/۰	۶۱/۹
تلویزیون	هزار دستگاه	۰/۶	۱۷۰/۰	۷۵/۲	۲۸۲/۳
رادیو و رادیوگرام	هزار دستگاه	۸/۶	۱۷/۵	۳۵/۲	۲۰/۳
کلید و پریز	میلیون عدد	۳/۰	۲۱	۴۱/۳	۷/۰
لاستیک روئی	تن	۲۷۹۴	۲۷۱۷۴	۲۵/۲	۹/۷
لاستیک توئی	تن	۱۹۲	۱۴۲۴	۲۲/۰	۷/۴
پرو فیل آهن	هزار تن	۳/۵	۱۵۰/۰	۴۵/۵	۴۲/۹
پرو فیل آلومینیوم	هزار تن	۰/۴	۵/۲	۳۰/۰	۱۳/۰
سیمان	هزار تن	۶۶۸	۳۶۰۰	۱۸/۳	۵/۴
کاشی	میلیون متر مربع	۰/۲	۳/۲	۳۰/۶	۱۳/۹
رنگ	هزار تن	۲/۸	۲۴/۰	۲۴/۰	۸/۶
پودر لباسشویی	هزار تن	۳/۱	۸/۹	۴۰/۰	۲۸/۷
دستمال کاغذی	تن	۳۱۸	۴۲۰۰	۳۰/۰	۱۳/۲
قند و شکر	هزار تن	۱۶۳	۶۲۰	۱۴/۳	۳/۸
بیسکویت	تن	۵۶۶۲	۲۹۳۰۰	۱۷/۹	۵/۲
باتری خشک	میلیون عدد	-	۸۵	-	-
باتری تر	هزار عدد	-	۷۰۰	-	-
لامپ و روشنایی	میلیون عدد	-	۳	-	-
دستگاه مرکزی تلفن	هزار دستگاه	-	۵۲	-	-
تلفن	هزار دستگاه	-	۹۵	-	-
تراکتور	هزار دستگاه	-	۵	-	-
تیلر	دستگاه	-	۲۳۰۰	-	-
سود سوزآور	هزار تن	-	۲۴	-	-

\* کالاهای

کالاهای صنعتی  
رشد یافته بلکه از  
استاندارد ملی نیز  
است.

بالاترین رشد  
گذشته، از آن تولید  
سال ۴۱ فقط ۰۰  
شده، در حالیکه این  
۱۸۷ هزار دستگاه  
تلویزیون نیست  
مونتاز میشده که  
۱۷۰ هزار دستگاه  
عمده صنعتی  
کامیون - اتوبوس  
و آلومینیوم - پودر  
رادیوگرام - دست  
لاستیک - رنگ -  
برقی و امثال  
برخوردار بوده است

در دهساله اخیر  
تولید تعداد زیادی  
داخل کشور  
کالاهایی مانند آهن  
تیلر - باتری تر  
روشنایی - دستگاه  
تلفن - سود سوز  
دیگر در داخل کشور  
گروه کالاهای  
خارج خریداری  
۵۱ احتیاجات کشور  
کالاهای در داخل تا





### \* کالاهای صنعتی

کالاهای صنعتی نه تنها از نظر کمی رشد یافته بلکه از نظر کیفی و رعایت استانداردها نیز پیشرفت زیادی داشته است.

بالاترین رشد تولیدات صنعتی دهسال گذشته، از آن تولید یخچال بوده است. در سال ۴۱ فقط ۲۰۰ دستگاه یخچال تولید شده، در حالیکه این رقم در سال ۵۱ به ۱۸۷ هزار دستگاه رسیده است.

تلویزیون نیز فقط ۶۰۰ دستگاه مونتاژ میشده که در سال ۵۱ ساخت آن به ۱۷۰ هزار دستگاه میرسد. تولید کالاهای عمده صنعتی مانند اتومبیل سواری - کامیون - اتوبوس - کولر - پروفیل آهن و آلومینیوم - پودر لباسشویی - رادیو و رادیوگرام - دستمال کاغذی - کاشی - لاستیک - رنگ - کلید و پرز و لوازم برقی و امثال آن از رشد چشمگیری برخوردار بوده است.

در دهساله اخیر برای نخستین بار تولید تعداد زیادی کالاهای صنعتی در داخل کشور شروع شده. در سال ۴۱ کالاهایی مانند آهن ذوبشده - تراکتور - تیلر - باتری تر - باتری خشک - لامپ روشنایی - دستگاه تلفن - دستگاه مرکزی تلفن - سود سوزآور و بسیاری کالاهای دیگر در داخل کشور تولید نمیشد، و این گروه کالاها فقط از طریق واردات از خارج خریداری میشد، در حالیکه در سال ۵۱ احتیاجات کشور بوسیله ساختن این کالاها در داخل تا حدود زیادی برطرف

شده است.

جدول صفحه قبل تولید کالاهای عمده صنعتی را در سالهای ۴۱ و ۵۱ نشان میدهد.

### \* سرمایه موجود در صنایع

در سال ۱۳۴۱ کل سرمایه موجود بالغ بر ۴۶/۷ میلیارد ریال برآورد شد. این مبلغ در اثر سرمایه گذاریهای بزرگ مانند ذوب آهن - ماشین سازی ها و کارخانجات پتروشیمی و سایر واحدهای بزرگ در سال ۱۳۵۱ به حدود ۳۲۶/۹ میلیارد ریال بالغ شد، و بعبارت دیگر موجودی سرمایه در طول دهسال گذشته ۷ برابر شد. حدود ۳۰ درصد سرمایه گذاری در تهران و ۷۰ درصد در شهرستانها (اصفهان - خوزستان و سایر نقاط کشور) انجام شده است.

قسمت اعظم سرمایه گذاریها در رشته صنایع فلزی - صنایع غذایی - صنایع شیمیایی - صنایع نساجی و صنایع وسائط نقلیه انجام شده است. بعنوان مثال سرمایه گذاری در صنایع پتروشیمی شاهپور و آبادان حدود ۸۲۶ میلیون تومان - در کاغذسازی اهواز حدود ۱۰۲ میلیون تومان - در لوله سازی اهواز حدود ۱۰۲ میلیون تومان و در کارخانه تلفن سازی حدود ۴۱ میلیون تومان بوده است.

در جدول زیر آمار سرمایه موجود در صنایع نشان داده شده است.





### آمار سرمایه موجود در صنایع (میلیارد ریال)

فعالیت	سال ۱۳۴۱	سال ۱۳۵۱ پس از معاینه استهلاک	رشد سرمایه گذاری سالانه	چند برابر
صنایع غذایی - آشامیدنی - دخانیات	۲۰/۵	۶۵/۹	۱۲/۴	۳/۲
صنایع نساجی و پوشاک	۱۱/۸	۴۷/۲	۱۴/۹	۴/۰
صنایع سلولزی - کاغذ - چاپ - چوب و میل	۱/۳	۲۰/۹	۳۲/۰	۱۶/۱
صنایع چرم و پوست	۰/۵	۸/۴	۳۲/۱	۱۶/۸
صنایع شیمیائی و لاستیک و نفت	۲/۲	۴۶/۲	۳۵/۸	۲۱/۰
صنایع معدنی غیر فلزی	۵/۹	۲۰/۵	۱۳/۳	۳/۵
صنایع فلزات اساسی و معصولات فلزی	۲/۰	۷۹/۲	۴۴/۵	۳۹/۶
صنایع ماشینهای غیر برقی	۰/۴	۱۰/۳	۳۸/۱	۲۵/۷
صنایع ماشینهای برقی	۰/۳	۶/۷	۳۶/۵	۲۲/۳
صنایع وسائط نقلیه	۱/۷	۲۰/۰	۲۸/۰	۱۱/۸
صنایع متفرقه	۰/۱	۱/۶	۳۲/۰	۱۶/۰
جمع صنعت	۴۶/۷	۳۲۶/۹	۲۱/۵	۷/۰

#### \* کارگران بخش صنایع

در طول دهساله گذشته در رشته های  
نساجی و پوشاک - سلولزی - فلزی -  
شیمیائی - و معدنی غیر فلزی و ماشین آلات  
تعداد کارگران بطور نسبی بسیار زیاد شده  
است.

در دهساله گذشته ۶۵۷ هزار شغل  
جدید در بخش صنایع ایجاد شده و عبارت  
دیگر سالانه حدود ۵/۴ درصد به تعداد  
کارگران صنعتی اضافه شده است.  
در جدول زیر آمار اشتغال بخش  
صنایع در سالهای ۴۱ و ۵۱ نشان داده  
شده است:

فعالیت  
غذائی - آشامیدنی -  
نساجی و پوشاک -  
کاغذ - چاپ -  
چرم و پوست  
شیمیائی و لاستیک  
معدنی غیر فلزی  
فلزات اساسی و  
ماشینهای غیر برقی  
ماشینهای برقی  
وسائط نقلیه  
متفرقه  
جمع صنعت

\*  
در سال  
هزار مؤسسه  
دارد که در  
۱۰ نفر بیشتر  
آن دولتی است  
در همین  
شاغلان از  
این ۳۴ کار  
فرش - ۴ کار  
کارخانه ساز  
در سال  
دارد که سرما  
ریال بالاتر از





آمار اشتغال بخش صنایع در سالهای ۴۱ و ۵۱ (هزار نفر)

فعالیت	سال ۱۳۴۱	سال ۱۳۵۱	رشد اشتغال سالانه	چندبرابر شده
غذائی - آشامیدنی - دخانیات	۱۳۸/۴	۱۹۱/۷	۳/۳	۱/۴
نساجی و پوشاک	۶۹۶/۴	۹۳۹/۵	۳/۱	۱/۳
کاغذ - چاپ - چوب و مبیل	۲۶/۰	۱۱۶/۲	۱۲/۴	۳/۲
چرم و پوست	۴/۲	۲۰/۳	۱۷/۰	۴/۸
شیمیائی و لاستیک و نفت	۳۸/۰	۸۸/۲	۸/۸	۲/۳
معدنی غیر فلزی	۲۲/۴	۷۲/۲	۸/۳	۲/۲
فلزات اساسی و محصولات فلزی	۴۶/۱	۱۳۹/۰	۱۱/۶	۳/۰
ماشینهای غیر برقی	۴/۷	۱۶/۲	۱۳/۲	۳/۴
ماشینهای برقی	۴/۱	۳۲/۷	۲۳/۵	۸/۲
وسائط نقلیه	۳۰/۹	۷۴/۹	۹/۳	۲/۴
متفرقه	۷/۳	۲۳/۴	۱۲/۳	۳/۲
جمع صنعت	۱۰۳۸/۵	۱۷۱۵/۳	۵/۴	۱/۷

#### \* ساختمان فعلی صنایع کشور

در سال ۱۳۵۱ در کشور حدود ۲۲۵ هزار مؤسسه صنعتی کوچک و بزرگ وجود دارد که در ۵۸۵۰ مؤسسه تعداد شاغلان از ۱۰ نفر بیشتر است و فقط ۷۲ کارخانه آن دولتی است.

در همین سال در ۳۴ کارخانه تعداد شاغلان از ۱۰۰۰ نفر بیشتر است. در میان این ۳۴ کارخانه ۲۱ کارخانه نساجی و فرش - ۴ کارخانه سازنده مواد غذایی و ۴ کارخانه سازنده لوازم خانگی وجود دارد. در سال ۵۱ تعداد ۱۲۶ کارخانه وجود دارد که سرمایه ثابت آنها از ۲۰۰ میلیون ریال بالاتر است.

نقاط تمرکز صنایع ایران از نظر جغرافیائی بترتیب عبارتند از تهران - اصفهان - اهواز - تبریز - مشهد - اراک - شیراز و سایر نقاط صنعتی کشور. ارزش تولیدات صنعتی در دهات معادل ۲۳ درصد تولیدات کل کشور برآورد میشود و رشد تولیدات صنعتی سال ۱۳۵۱ از ۱۵ درصد متجاوز خواهد بود.

شرح فوق مختصری از عملکرد بخش صنایع کشور در دهه انقلاب است. شک نیست که پایه‌های یک اقتصاد سالم صنعتی در دهساله گذشته ریخته شده و در دهساله آینده بخش صنایع با چرخهای روغن‌زده بیش‌ازپیش رشد خواهد کرد و کشور را بدروازه‌های «تمدن بزرگ» خواهد رسانید.



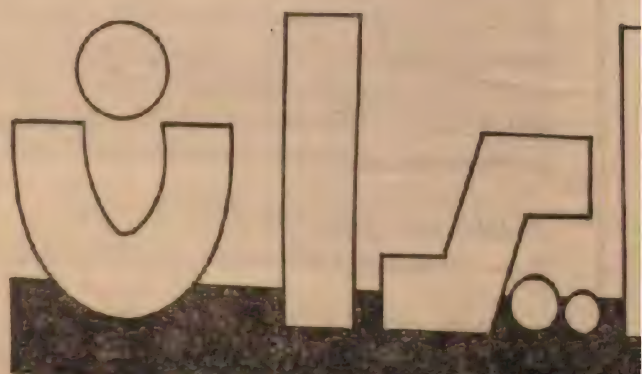
# معدن ایران

پیشینه بهره‌برداری‌های کانی در ایران بزمان‌های دور می‌گردد. اما از شناخت و کشف علمی کان‌ها و استخراج واقعی و تجاری آنها نیم‌قرنی با حداکثر قریب بیش نمی‌گذرد. بی‌تردید ساکنان فلات ایران در بهره‌کشی از مواد و مصالح پیرامون خود نخست از Argile را برگزیدند که آسان به استخراج و استفاده و مساعد هرگونه شکل‌دهی بود. ویژه آن نوع از Argile که بقارسی کل پخته Argile Refractaire نام داشته است و در اطراف قزوین و بی‌شمار شهرها (تهران) نوع آهن دار آنها خوب میشناسیم. اما بهره‌برداری از مواد معدنی سخت‌تر محتاج دانشی برتر و بهره‌برداری از مواد کانی موجود در اعماق کم و زیاد زمین نیازمند تکنولوژی پیشرفته و آگاهی‌ها و پژوهشهایی سیستماتیک بود که نخستین آنها جز در حدود یکقرن پیش در ایران صورت نگرفت. بنظر می‌رسد که در میان فلزات مس در ایران استخراجی قدیم دارد و پس از آن سرب و فیروزه و ترکیبات کبالت و سنگ آهن استخراج شده است. صنایع استخراجی از قرن ۱۶ بضعف رو کرد و لکن سرب و خاصه سنگ سرب مفید همیشه استخراجش ادامه داشته است. همچنین سنگ آهن‌های سطحی در بعضی نقاط چون مازندران و سرب در حوالی طارم (تالانکوه) کم و بیش استخراج می‌شده است. حدود هفتاد سال قبل گزارشی از هیأتی علمی در باب زمین‌شناسی و جغرافیای شمال و مغرب ایران در فرانسه منتشر شد که نام پر آوازه نویسنده آن ژاک دومرگان J. de Morgan<sup>۱</sup> برای اعتبار آن کافی است. رئیس این هیأت در پایان گزارش خود یادداشتی از بعضی مواد معدنی موجود در ایران بدست می‌دهد که طی آن عدد کانی‌های مهم و ارزنده و قابل بهره‌برداری ایران به‌حدود ۲۷ ماده بشرح زیر بالغ میشود.

۱- ژاک دومرگان - مهندس معدن و زمین‌شناسی و باستان‌شناس فرانسوی قریب ۱۱ سال در ایران به انواع اکتشافات جغرافیائی و پژوهشی‌های معرفت‌الارضی و باستان‌شناسی دست زد. قلعه زیبائی که امروز در شوش هست بنام و یادگار اوست. تاکنون ۴ اثر از وی بقارسی برگردانده شده است.

دقیق - بکه  
آبگرم) - آبهای زاج  
(شوراب مولفات دوم  
(Malachite) - منگاس  
سنگ پا - سنگ س  
بمعدنی گ  
متروک مانده بوده‌اند  
وسیع مردم از منابع  
سرب و نقره را بص  
همچنین باستان‌شناسان  
و نیز کم و بیش مو  
است که برای محقق  
هخامنشیان و پارت  
شاهد تنزل صنعت  
بنابر این  
معدن سطحی توانا  
و یا طبق Stratifié  
منابع ر  
انواع آنها بهمان





«عقیق - نقره - قیر یا زفت رومی - مومیائی - زغال سنگ - مس - آب معدنی (چشمه های آپگرم) - آبهای زاجی - آبهای آهن دار - جوشان (آبهای گازی آهن دار) - آبهای معدنی نمکین (شوراب سولفات دوسوددار) - آبهای گوگردی - سرب - لاجورد - لیمیت مرمر سر (مالاکیت Malachite) - منگافز (سنگ سیاه) - مرمر قلع (مسدیر به سانسکریت kastiro) - نفت - طلا - سنگ پا - سنگ سماق - کوارتی (در کوهی) - گوگرد - گل رس (بوته) - زوی - فیروزه.

بمعدنی که داورگان در ایران تحقیق می کرده معادن ایران غالباً بحالت وقفه افتاده و متروک مانده بوده اند، معیذا اشارات علمی او که در اینجا مجال ذکرشان نیست یادآور شناخت وسیع مردم از منابع معدنی ایران است. در همان زمان ما در ایران آهن و مس و روی و منگنز و سرب و نقره را بصورت گونه گون تولید و غالباً مواد معدنی را مجاور مواد سوختنی میداشته ایم. همچنین باستاند منابع ایرانی و فرنگی و باستاند شواهد موجود مرمر و مرمر خام و شیست لوح و خارا و نیز کم و بیش مورد استخراج بوده اند. لکن چنان رکودی از لحاظ اقتصادی بر مملکت غلبه داشته است که برای محققان فرنگی مایه اعجاب شد و فی المثل داورگان گوید در منطقه ای که سابقاً بمعدن هخامنشیان و پارت ها و ساسانیان کلید منابع معدنی بهره برداری میشده مشکل است تا این پایه شاهد تنزل صنعت باشیم.....»

بنابراین ضعف فنی و مالی تا سه ربع قرن پیش ما را جز به بهره برداری از گل و بعضی معادن سطحی توانایی داشت و امکان نداشتیم تا بسراغ معادن عمقی اعم از شکافی Gite Fracturé و یا مطبق Gite Stratifié برویم.

منابع رسمی و غیررسمی ایران در حدود نیم قرن قبل از معادلی معلومه نام می برند که انواع آنها بهمان میزان است که فوقاً باستاند منابع فرنگی یادآور شدیم. از آنجمله مرحوم مسعود





کیهان در جغرافیای اقتصادی ایران<sup>۱</sup> به معادن معلومه‌ای بدین شرح: وزغال سنگ - آهن - مس - سرب - نقره - فیروزه - نفت طلا - اکسید دوف - یاقوت سوخته - نمک - سولفات دوسود - سنگ آمیا - خاک چینی - زاج سفید - گل سفید - گل سرشور - لاجورد - گوگرد - آبهای معدنی - زرنیخ - شوره - مرمر - سنگ تراش - سنگ سبز - کات کبود - پنبه کوهی - طلق - مومیائی - اشاره می‌کند که گرچه در این باره از گزارش دومرگان و گزارش دکتر بنده<sup>۲</sup> متأنی است اما از تعداد نام معادنی که ذکر می‌کند گسترش فعالیت‌های اکتشافی و استخراجی در ایران در چهل و پنجاه سال قبل به نسبت پیش از آن مشهود است.

استخراج معادن و عمل آوردن مواد معدنی در تاریخی که ذکر شد یعنی حدود نیمقرن پیش پس مقدّماتی و بویایه و مایه بود و منابع رسمی دال براین حقیقت‌اند که فی‌المثل واردات مس ۱۵ برابر پیش از صادرات آن است. همچنین بوده است در باب سرب، دکتر پلاک<sup>۳</sup> حدود یک قرن و ربع پیش گزارشی دارد در باب ایران که در آن اشاراتی می‌کند به اینکه کمتر کشوری در جهان از حیث معدن و مواد معدنی می‌تواند با ایران برابر باشد و اینک بسبب بی‌نظمی‌ها و فقدان راه و دیگر وسایل فنی است که این معادن متوقف‌اند و این ثروتها خفته، شصت سال پس از او محقق ایرانی آقای جمالزاده در گنج شایگان<sup>۴</sup> انواع معادن موجود ایران را چنین نام می‌برد: مس - آهن - وزغال سنگ - سرب - روی - نیکل - زاج - جیوه - املاح - نقره - طلای سفید - نفت - فیروزه و می‌افزاید که تنها نفت و فیروزه‌اند که بکار انداخته شده‌اند.

این گزارش معتبر مستند است به بسیاری از مراجع دست اول خارجی از محققان و زمین‌شناسانی چون هوشیندلر A. Houtum Schindler و دارسی Darcy و گزارشهای اولیه کمپانیهای نفتی مانند Bakhtiari oil Company Limited و Anglo-Persian oil Company و خانیکوف N. de Khanikof و شلمیر Schlimmer و چارنوتا Czarnotta و ملگونوف Melgunof و ک. ریتزر C. Ritter و دکتر تیتزر Dr. Tietze و سررونالد تومسون Sir Ronald Thomson و امثال آنها. هر چند در این دوره تعداد معادن فعال بسیار کم بوده اما نخستین گزارشها و پژوهشهای علمی در همین دوره بدست رسیده و از همین دوره بعد است که گسترش می‌یابد. گزارش محققانی چون کرزن حکایت از آن دارد که حدود سالهای ۱۳۱۰ قمری (هشتاد سال قبل) درآمد سالانه دولت از اجاره معادن و مالیات معادن قریب ۱۵۰۰۰ لیره انگلیسی بوده که از این مبلغ ۶۰۰۰ تولید آن حاصل معادن فیروزه تیشابور بوده است. همان منبع اضافه می‌کند تمامی عواید ایران از معادن خرج در رفته حدود ۵۰۰۰۰ هزار لیره می‌باشد.

همزمان با کاوشهای پژوهشگران وابسته یکمپانیهای نفت جوی انگلیسی و فرانسوی و آلمانی و غیره روسها نیز تلاشهایی که هرگز بشعر نرسیده آغاز کردند، اما اگر نفت را کنار بھیم مانده مهم این جستجوها در این بوده که ما را به بهانه نفت و وجود و سپس به شناخت نسبتاً عمیقی از منابع معادن در کشورمان راهبر شد. وانگهی سبب شد که دولت ایران رفته رفته خود کارشناسانی

۱- جغرافیای فصل ایران جلد ۴ - ۱۹۱۱ - این سینا.

۲- دکتر بنه زمین شناسی که مدتها در استخدام وزارت فوائد عامه بود.

۳- Dr. Jacob Edward Polak پزشک مخصوص قاصرالدین شاه ایران - سرزمین و مردم آن ۱۸۴۸.

۴- گنج شایگان یا اوضاع اقتصادی ایران - انتشارات کاوه - برلین ۱۳۳۵ قمری.





را به خدمت گرفته رأساً بکار جستجو برای اکتشافات معدنی بپردازد.

در حرکت اقتصادی و سیاسی جدیدی که ایران از ۱۳۰۷ به بعد بعد رضاشاه کبیر شروع کرد و مدخلی که صنعت و ماشین به ایران و جامعه ایرانی گشود مسئله معادن پگانه‌ای دیگر مطرح شد. توجه به ویژگی ساختمانی این عهد و ابعاد انقلابی مساحات ساختمانی خاصه راه‌ها و راه‌آهن‌ها ما را بدین نکته راهبر است که چگونه و ناگهانی معادن سطح‌الارضی غیر متشکل<sup>۱</sup> مورد بهره‌برداری قرار گرفته سپس با شروع نهضت ساختمانی پناه‌های دولتی و نیاز به مواد و مصالح ساختمانی این فعالیت گسترش بیشتر می‌یافت. اما آنچه که واقعاً توجه به معادن را در این دوره افزود در عوامل زیر باید جستجو شوند.

۱- انتفاع از منابع نفتی و بی‌پردن بازشی آنها و ظهور نیازمندی‌ها به مواد معدنی مورد نیاز صنعت نفت.

۲- تأسیس کارخانه‌ها و اقدام به رواج بعضی صنایع بمعنی شروع به صنعتی‌کردن کشور و در نتیجه ظهور نیازمندی‌ها به مواد معدنی مورد نیاز صنایع نوپا.

۳- توجه به وحدت ملی و تأسیس ارتش شاهنشاهی در ابعادی تازه و برخورداری از تکنیک‌های جدید که خاصه مواد معدنی تازه‌ای را در کار تأمین سلاح‌ها می‌طلبید.

۴- هیجان برای نوسازی و صنعتی‌شدن و لاجرم آغاز تازه‌ای برای مطالعات معدن‌شناسی از طریق دعوت و استخدام کارشناسان خارجی و توسعه مطالعات در داخل و تربیت گروهی استادکار معدن و معدن‌شناسی با تأسیس اداره کل معادن و نهادهائی مانند آن.

۵- توجه به تأسیس کارخانه ذوب‌آهن.

در حقیقت از حدود ۱۳۱۶ که وزارت صناعت تأمین مواد معدنی اولیه مورد نیاز ذوب‌آهن را هدف قرار داد حرکت تازه‌ای در کار اکتشافات و مطالعات کانی‌های ایران ملحوظ است و طبیعی است که این حرکت بیشتر متوجه زغال‌سنگ بود که منتهی به تأسیس معادن زغال زیادی در دامنه جنوبی و شمالی البرز که نزدیک‌ترین نقطه به محل ذوب‌آهن (کرج) بودند شد. انتخاب کرج بعنوان جایگاه تأسیسات ذوب‌آهن ایران در توسعه اکتشافات نواحی شمالی مؤثر افتاد و در نتیجه در توزیع جغرافیائی معادن مکتشفه اثر بجای نهاد. بدیده قابل ذکر آنکه هم‌دوش با کارشناسان خارجی گروهی از مهندسان ایرانی دست‌انداز کار اکتشافی بودند.

انواع معدنی که در این دوره بیشتر مورد توجه بوده است در رابطه‌اند با مواد مورد نیاز امور ساختمانی و ذوب‌آهن و بعضی مواد مورد نیاز کارخانه‌های جدیدالتأسیس. اهم این مواد معدنی بشرح زیر بودند.

زغال‌سنگ - آهن - سی - دولومی (کربنات آهن - کربنات منیزی) - سنگ آهک اعلی - مواد نسوز (خاک‌نسوز) - و در مرتبه بعد خاک‌مرخ - سرب - گوگرد - زاج - یراکس - منگنز - سینه کوهی -

۱- اصطلاح دفتر آمار وزارت اقتصاد بمعنای معادن خاک رس - آهک - سنگ ساختمانی و غیره که بمقتضای فصل و وجود مورد استفاده مقاطعه‌کاران راه‌ها و بناهای دور از شهرها میرسد. رجوع کنید به منابع دفتر آمار وزارت فوق.

۲- رجوع کنید به نقشه معادن مکتشفه - اداره کل معادن در حدود سالهای ۱۹ و ۲۰ که صورت ساده‌ای از آن بشعیه کتاب صنایع ایران بعد از جنگ تألیف مهمن علی زاهدی آمده است.





شاموت و نیتريت و پتاس - گرافیت - روی - انقیموان.  
در این میان معادن زغالسنگ و خاکسرخ و آهن و منگانی و مس و شاموت هم دولتی بودند و هم خصوصی. نقش ارشادی دولت ضرور بود اما شرکت بخش خصوصی هم با همه بی‌پسرازی و کم‌دانشی مؤثر افتاد.

دوره فوق‌الذکر را در تاریخ معدن ایران باید عهد توجه به توسعه امر اکتشاف و در حقیقت آشنائی با امور معدن و اهمیت علوم و تشکیلات مربوط به صنایع استخراجی دانست. بهین دلیل بر است از بسیاری از تجربه‌اندوژیها که بر اثر ضعف تکنیک در برآوردها و تأسیسات به بعضی زیانها هم متوجه شد. اما این برای کشوری که از اقتصاد منتهی به اقتصاد صنعتی سریعاً روی‌آورد می‌شود و نیروی انسانی و تجربه و ماهر هم ندارد امری طبیعی بود. اسناد و مدارك دولتی در این باره مخصوصاً آنچه مربوط به وزارت صنایع و اداره كل معادن است نشان‌دهنده شور و شوق به کار صنعت و اکتشاف و در عین حال کمبود نیروهای کارآمدند. معیناً با استفاده از آرامشی که در ایران پدیدار بود بعد از اهرم اعتبارات تازه شروع خوبی برای صنعتی‌شدن کشور در آینده‌ای دوری بدست داد. چرا که تنها در ۲۳ نقطه کشور در فاصله ۱۳۵۵ تا ۱۳۱۹-۲۰ کارخانه‌های ریسندگی جدیدی استقرار یافت (بخش ملی با ۱۴۰۰۰۰۰ دوك و بخش دولتی با ۵۸۰۰۰۰ دوك). کارخانه‌های بافندگی در هشت منطقه و کیسه و کونی‌بافی در دو منطقه و کارخانه‌های قند در ۸ منطقه و اسلحه‌سازی در یکی دو منطقه راه افتاد حرکت جنبی دیگر در جهت صنایع شیمیائی بود که قویاً در صنایع معدنی اثر می‌نهاد و توجهی به تولید کربنات دوسود و امیدهای مهم (جوهر گوگرد - جوهر شوره و جوهر نمك و گلسیرین و صابون و آمونیاك مختصری هم کورت‌های شیمیائی و غیره. بعمل آمد و بالاخره به شیشه‌سازی و چینی‌سازی و تولید مواد نسوز انجامید).

نگاهی به گزارشهای سالهای ۱۳۱۸ - ۱۳۲۰ مضبوط در اداره اکتشافات در همین جا ضرور می‌نماید. این گزارشها حکایت از اکتشافات وسیعی در بعضی نواحی بشرح زیر دارند.  
الف - کشف ذخایر معدنی سنگ آهن حدود يك میلیون تن در خانه‌ها داس واقع در جنوب غرب زنجان و منابع دیگری از همین در مجاورت آن.

ب - کشف کانی‌های سرب‌دار و روی‌دار و مس در شمال میانه کنار قزل اوزن.  
ج - کشف پتاس مامان در قریه مامان در ۲۵ کیلومتری میانه براه خلخال در جوار رگه‌های نمك طعام.

د - کشف سیلیس در یوزباشی چای قزوین.  
ه - کشف سنگ مس سونگون در ۹۰ کیلومتری شمالشرق اهر با چندین هزار تن ذخیره.

و - کشف معادن مس و طلا و مولیبدن در غولان.  
ز - کشف معادن مس و سرب ناحیه انگور در شمال اهر.  
ح - کشف ذخایر زغالی در کاستیلیان و دایلام مازندران که تا حدود ۱۲ میلیون تن برآورد شد.  
گزارش چهار تن زمین‌شناس بنامهای املینگر Esslinger و سلینگر Slinger و الدرد

۱- صنایع ایران بعد از جنگ - مهندس علی زاهدی - تهران اسفند ۱۳۳۳.

Elder و وایت White

ذخایر رغالسنگی است  
اغزای نفت جنوب در  
ن - کشف

نخمن زده شد. اکتش  
ناریگان - زیرکان -

ی - کشف  
ك - کشف

ل - کشف  
م - کشف

ن - کشف  
ص - کشف

غ - کشف  
ف - کشف

ن - کشف  
و اکتشا

مانیریت).

با توجه

برای گسترش صنایع

و بخشهای پژوهش

است. اگر در نظر

و مهندس نیز بود

معادن از اکتشاف

بود. اگر حوادث

ساخت لیکن آثار

پروانه اکتشاف اف

پروانه اکتشاف ت

عدم توجه مردم

بتدریج این عوام

تقاضای صدور

پروانه اکتشاف م

و بهره‌برداری مع

۱- این هیات چ





Elder و وایت White نشان دهنده اکتشافاتی در منطقه واقع بین دره چالوس و دره تالار از بابت ذخایر زغالسنگی است. همچنین پاره‌ای از گزارشها دال بر وجود زغالسنگ کثیف وسیله هیأت اعزامی نفت جنوب در مارندران بدولت رسید.

ت - کشف منابع آهنی کرمان و یزد. ذخایر سنگ آهن یک پنه در بافق به ۱۳ میلیون تخمین زده شد. اکتشافات دیگری نیز در لک میاه - لک چاه - لک سیاه آغل - کوشک بافق - ناریگان - زیرکان - تل پیروزی و مزرعه حمیدخان با ذخایر کل در حدود ۲۵ میلیون تن انجام شد.

ی - کشف معادن مس خرائق در یزد.

ک - کشف معادن سرب کوشک بافق.

ل - کشف معادن بویکیت در زیرکان.

م - کشف معادن فلورین و بویکیت در بند کرمان.

ن - کشف معادن کرومیت - فریدند در خرامان.

ص - کشف معادن نیکل روابط مستقیم.

غ - کشف معادن ملای برچ در کاشمر.

فی - کشف معادن انتمیوان در شوراب فردوس.

ث - کشف معادن روی گاهو در شمالغرب مشهد.

- کشف معادن منیزیت فریمان.

- کشف معادن زغال مشهد و ایر در شمال شاهرود.

و اکتشافاتی سطحی در همدان و اراک و بلوچستان (از بابت مواد معادن کسرم - مس - مانیریت).

با توجه به آنچه گذشت میتوان سالهای آخر قبل از جنگ دوم جهانی را آغازی تازه برای گسترش صنایع معدنی در ایران دانست. در این آغاز تازه تکیه ما بر تأسیس اداره کل معادن و بخشهای پژوهشی زمین شناسی و اکتشافی و آزمایشگاههای سنگ و خاک و سنگواره شناسی است. اگر در نظر بگیریم که مقارن این زمان تنها دانشگاه ایران (تهران) به تربیت زمین شناس و مهندس نیز پرداخته بود قبول می‌کنیم که ایران در آستان جنگ دوم کمبودهای خود را در امر معادن از اکتشاف تا بهره‌برداری و تغلیظ و صدور شناخته و هم پیش از آن به چاره‌جویی پرداخته بود. اگر حوادث بعد از سالهای ۱۳۲۵ لطمه شدیدی به پیگیری امور معدن از سوی دولت وارد ساخت لیکن آمار موجود نشان میدهد که بلافاصله بعد از سالهای بحرانی تعداد درخواست صدور پروانه اکتشافی افزون گردید. جالب است که در سالهای بعد از جنگ عدد درخواستهای صدور پروانه اکتشافی تا حدود ۳ درخواست کاهش یافت، عددی که حداعالی بود یعنی بخش خصوصی و عدم توجه مردم را به صنایع استخراجی و رکود اقتصادی نشان میدهد. در حالیکه در سالهای بعد بتدریج این عوامل متغی دفع شده و مقتضیات و شرایط مساعد چنان شدند که در ۱۳۴۴ رقم تقاضاهای صدور پروانه اکتشافی به ۱۶۸۲۱ درخواست بالغ گردید که از این رقم تا همانسال ۹۵۲۹ پروانه اکتشافی صادر شد. واقعه‌ای مهم از لحاظ سازمانی در سال ۱۳۲۹ همانا ایجاد بنگاه اکتشافی و بهره‌برداری معادن بود که منتهی به مطالعاتی تازه و جهت‌گیریهای سیستماتیک در امر خاکشناسی ۱- این هیأت چهار نفری وسیله مدیر کل شرکت سابق نفت در اختیار دولت ایران قرار گرفته بودند.









قرار گرفت. جالب توجه است که ۱۳ تن آنها وسیله بخشی خصوصی و تنها یک معدن وسیله دولت اداره می‌شد.

۳- معادن سنگ سرب به‌تعداد ۱۷۳ که از این میان ۱۴۷ معدن آن فعال و تا سال ۱۳۳۹ تنها ۶ معدن آن وسیله دولت اداره می‌شد. عیار سنگ سرب ایران ۶ تا ۲۰ و ذخایر آن به‌حدود ۸۰۰۰ تن در این سال رسید. در حقیقت جز ۲۱ معدن سرب فعال در ایران در این سالها وجود نداشت.

۴- معادن روی به‌عدد ۳ یا مدیریت دولتی.

۵- معادن قوئگستن شادزند اراک و معدن روست و حسن‌آباد این یکی به‌ذخیره ۳۰ هزار تن و عیار ۸/۱ درصد.

۶- منگانه. ذخیره منگانه در معادن رباط‌کریم تا ۵۰۰ هزار تن برآورد شد. آمار سال ۱۳۳۹ نشان می‌دهد که قریب ۲۵ هزار تن سالیانه از این معدن استخراج می‌شده.

در سال فوق براساس آمار وزارت صنایع و معادن کل ذخایر منگانه ایران به ۷۲۰ هزار تن بالغ می‌شده. عدد معادن فعال ۹ و در این میان تنها یک معدن وسیله دولت اداره می‌شده است.

۷- معادن کرومیت فروم به‌عیار ۴۶ تا ۵۰ درصد (اکسید کرم) و با ذخایری در حدود ۵ تا ۲۵ هزار تن.

کشف معادن کرومیت تازه - بطوریکه در ۱۳۳۹ قریب ۱۲۶ معدن کرومیت کشف که ۹۳ تن آن وسیله بخش خصوصی مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

۸- معادن آنتیموان به‌عدد ۴ و شروع به اکتشافات تازه بسبب مصرف روزافزون اکسید آنتیموان در صنایع لامپ‌سازی و لعاب‌گیری و نقاشی روی شیشه.

۹- توسعه کشفیات در باب عیار معادن طلای گلپایگان در رگه کوارتز ۱۵ تا ۱۷ گرم در هر تن. عیار معادن حومه محلات ۱۲ گرم در تن و پژوهشهایی که غیر اقتصادی بودن معادن دلیجان و میمه را مسلم داشت.

۱۰- توسعه کشفیات و بهره‌برداری در معادن فیروزه نیشابور - یخ‌آب طبس و کاشمر. کشف طبقات فیروزه بقطر دو میلستر و بطول ۱ تا ۲ متر بر قلدسیات و ایاقیت در نیشابور.

۱۱- معادن خاک‌نسوز - کشف ذخیره‌هایی در امین‌آباد تا حدود ۳۲۰۰۰۰ تن (سال ۱۳۳۹) و در گناباد تا حدود ۲۰۰۰۰۰ تن.

۱۲- توسعه اکتشافات و بهره‌برداری‌های معادن گوگرد در سواحل خلیج فارس تنها ذخیره گوگرد معدن بستانه حدود ۲۰۰۰۰۰ تن و عیار آن ۳۰ تا ۵۰ درصد است. اما کل گوگرد مکتشف در ایران حدود ۱۲۰۰۰۰۰ تن با عیار ۴۰ تا ۴۸ می‌باشد و رقم استخراج آن در اوایل ۱۳۳۹ به ۱۰۵۰۰۰ تن می‌رسد.

۱۳- ذخیره نمک طعام و سولفات دوسود تنها در سواحل و جزایر خلیج فارس حدود ۳۰۰ میلیون تن.

۱۴- توسعه کشفیات و تعیین ذخایر معادن زغال‌سنگ. این ذخایر در حدود سال ۱۳۳۹ به ۳۰۰۰۰۰۰۰ تن رسید. میزان استخراج زغال‌سنگ در سال ۱۳۳۷ حدود ۱۸۴۲۹۰ تن بود و لکن یکسال بعد به‌رقم ۲۳۶۵۳۵ تن می‌رسد. در اواخر سال ۳۹ جمعا ۸۵ معدن فعال زغال داشته‌ایم که تنها ۸ معدن آن وسیله دولت اداره می‌شده است.

۱۵- تخمین خاک سرخ تا حدود ۱۵۰۰۰۰۰ تن و ۱۰ هزار تن استخراج سالیانه در جزیره





هرمن و توسعه اکتشافات این ماده در گناباد و نهاوند و ورطون اصفهان.  
 ۱۶- توسعه اکتشافات و تعیین ذخایر معادن زرنیخ - این ذخایر در حدود سال ۳۹ بالغ بر ۷۰۰۰ تن است که سالانه ۶۰۰ تن آن استخراج می‌شود.  
 ۱۷- توسعه اکتشافات و تخمین ذخایر معادن سیلیس و گوارتزیت تا حدود ۳۵ میلیون تن. نگاهی به جدول پیوست که طی آن ارقام تقریبی مربوط به ذخایر سنگهای معدنی و ارقام مربوط به میزان استخراج آنها تا اوایل سال ۱۳۳۹ داده شده است حد اعلاي گسترش فعالیت‌های معدنی ما را تا سالهای قبل از انقلاب سفید روشن میدارد. بدیهی است این جدول نمی‌تواند کامل باشد اما ملاک خوبی برای پیشرفت نسبی بدست میدهد.

جدول وضع ذخایر تقریبی سنگهای معدنی در معادن ایران

شرح	میزان ذخیره احتمالی معدن به تن	عیار تقریبی
معادن آهن	۱۱۴۳۱۰۰۰۰	۶۲-۳۵
معادن مس	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰-۲
معادن سرب و روی	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۰-۲ سرب ۲۰-۳ روی
معادن آنتیموان	۱۲۰۰۰۰	۵۰-۴۰
معادن منگنز	۷۲۰۰۰۰۰	۴۴
معادن کرومیت	۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۵۰-۳۵
معادن طلا	۱۵۸۰۰۰۰	۱۷-۱۵ گرم در تن
معادن زغال سنگ	۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	-
معادن فیروزه	-	-
معادن گوگرد	۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۴۸-۴۰
معادن خاکسرخ	۱۰۵۰۰۰۰۰۰	-
معادن خاک فسوز	۵۲۰۰۰۰۰۰	-
معادن سیلیس و گوارتزیت	۳۵۰۰۰۰۰۰۰	-
معادن کائولن	۷۰۰۰۰۰۰۰۰	-
معادن زرنیخ	۷۰۰۰۰	-

### \* صادرات سنگهای معدنی ایران تا ۱۳۳۹

برجدول فوق چند رقم باید افزود و آن ارقام مربوط به صادرات سنگهای معدنی ایران است. نخستین بار که ایران به‌صورت سنگ معدن پرداخت حدود سال ۱۳۲۸ بود. در این سال ایران قریب ۱۳۹۱۹ تن سنگ معدنی بخارج صادر کرد، اما این رقم افزایش یافت بطوریکه در ۸ سال بعد (۱۳۳۶) میزان صادرات سنگهای معدنی ایران به ۱۱۰۶۶۵ تن و یکسال بعد به ۱۲۱۰۰۰ تن و در انتهای دوره مورد بحث یعنی سال ۱۳۳۹ میزان صادرات سنگهای معدنی ایران به ۱۴۵۰۰۰ تن میرسد.

آما  
 نوع  
 سنگ آهن  
 سنگ مس  
 سنگ سرب  
 سنگ آنتیموان  
 سنگ منگنز  
 سنگ کرومیت  
 سنگ زرنیخ  
 سنگ نمک  
 سنگ زغال  
 سنگ گوگرد  
 سنگ خاک  
 سنگ شیشه  
 سنگ کائولن  
 سنگ خاک

خیز  
 بحقیقت هم‌دوش  
 سفید است و این  
 کسند مورد مطاله  
 نخس  
 ما باشد و به‌ت  
 در اردیبهشت ما  
 و توشیح رسیده  
 ماده ۱۶ آئین  
 مدت پروانه





آمار تقریبی استخراج بعضی معادن ایران در سالهای ۱۳۲۷ و ۱۳۲۸

نوع ماده معدنی	میزان استخراج به تن	
	۱۳۲۷	۱۳۲۸
سنگ آهن	۱۴۸۶۰۵	۵۸۲۵۰
سنگ مس	۴۸۳۰	۱۲۱۶۰
سنگ سرب و روی	۱۹۶۶۰	۲۴۶۵۲
سنگ آنتیموان	۴۱۰	۲۵۷
سنگ منگنز	۷۲۰۰	۲۶۰۰
سنگ کرومیت	۴۳۶۶۰	۶۶۳۴۰
سنگ درفین	۴۷۰	۵۹۸
سنگ نمک طعام	۱۳۲۰۰۰	۱۳۳۲۹۰
سنگ زغال سنگ	۱۸۴۲۹۰	۲۳۶۵۳۵
سنگ گوگرد	۱۰۴۲۰	۱۰۵۰۰
سنگ خاک مرخ	۴۷۸۰	۷۵۴۰
سنگ شیشه	۱۵۷۷۰	۳۰۶۸۸
سنگ کائولن	۴۷۰	۲۱۹۵
سنگ خاک نمور	۲۳۳۰	۲۱۳۰

### \* خیز سوم در صنایع استخراجی و منابع معدنی ایران

خیز سوم در صنایع استخراجی و گسترش اکتشافات و بهره‌برداریها از منابع معدنی ایران بحقیقت همدوش و همزمان و تا حدود زیادی زائیده حرکات اجتماعی و اقتصادی تازه ناشی از انقلاب سفید است و این دوره چنانکه بدیهی است در مقطع زمانی ۴۱ - ۱۳۵۱ تا آنجا که آمار و ارقام مدد کنند مورد مطالعه قرار می‌گیرند.

### \* قانون معادن

نخست یادآور شویم که تا سال ۱۳۳۶ قانونی که بتواند ضامن کشف و توسعه منابع کانی ما باشد و به تشویق بخش خصوصی کمک کرده گسترش واقعی را تسهیل کند وجود نداشت و این در اردیبهشت ماه سال فوق‌الذکر بود که لایحه قانونی معادن در ۲۸ ماده و چهارده تبصره بتصویب و توشیح رسید. بضمیمه این قانون آئین‌نامه اجرائی درباب اجازه یا پروانه بهره‌برداری (موضوع ماده ۱۶) آئین‌نامه اکتشاف معادن و آئین‌نامه بهره‌برداری معادن و آئین‌نامه قیرو نظارت بر معادن گنود

۱- مدت پروانه بهره‌برداری نخست تا سی سال و سپس به‌وجوب اصلاحیه‌ای ۱۰ تا ۵۰ سال معین شد.





تنظیم و تصویب و مورد اجرا گذارده شد.<sup>۱</sup>  
قانون فوق به تقسیم خاصی از منابع معدنی پرداخته. ماده يك قانون فوق معادن را به سه طبقه تقسیم می‌کند که آشنائی با آنها در اینجا ضرور است.

۱- طبقه اول مواد معدنی که مصرف ساختمانی دارد از قبیل سنگهای ساختمانی - گچ - سنگ آهک - سنگ مرمر - سنگ تراورتن - خاک رس و ماسه و گرانیت و اسیسیدین و کوارتزیت و امثال آن.

۲- طبقه دوم مواد معدنی فلزی مانند آهن و کرم و منگافز و کبالت و مس - نیکل - آنتیموان و قلع و روی و جیوه و مرمر و انادیوم و طلا و نقره - پلاتین و امثال آن و سپس بترتیب - فسفاتها و نمک طعام و نمکهای قلیائی و براتها و مانیزی و نمکهای نظیر آن و آبهای معدنی و امثال آن و در مرحله بعد سوختههای جامد مانند زغال سنگ و لینییت و تورب و سنگهای قیری و غیره و بعد خاک سرخ و گوگرد و پتاسیم و خاک نمور و میکاو گرافیت و امثال آن و بالاخره سنگهای قیمتی مانند الماس و زمرد و یاقوت و فیروزه و غیره.

۳- طبقه سوم کلیه مواد نفتی - قیر - گازهای طبیعی - مواد رادیواکتیو مانند رادیوم - توریم - اورانیوم و کلیه موادی که جهت استفاده نیروی اتمی بکار می‌رود.

انجام وظایف مندرج در قانون معدن طبق ماده ۱۸ بعد از شورای عالی معادن نهاده شده و از جمله ویژگیهای این قانون آنست که دولت حق بهره‌برداری هر معدن را در صورت اقتضای مصالح عمومی کشور بخود اختصاص داده است. (ماده ۱۹). باید دانست که قانون فوق شامل کشف و استخراج نفت نمی‌شود اما طبق ماده ۲۱ این قانون پنجاه درصد از عواید حاصله از معادن کشور (جز نفت) به سازمانی مجهز برای کشف و بهره‌برداری و نقشه‌برداری و زمین‌شناسی و تعیین ذخایر معدنی و نظارت بر معادن تخصیص داده شده است. این از مواد بسیار مرقی و موارد نادری است که دولت گسترش فعالیتی را بر اساس کارکرد خود آن رشته فعالیت قرار می‌دهد و بایست ترتیب انجام هر نوع بررسی و پژوهش علمی را در یکجا از سخت‌ترین رشته‌های تولیدی ممکن می‌دارد. همچنین بمنظور توسعه و آسان‌داشتن امور ساختمانی و عمرانی تبصره ماده ۲۵ مقرر می‌دارد که در مورد معادن طبقه اول مالک و نماینده او در اکتشاف بمیزان احتیاج شخصی ولو پروانه نگرفته باشد مجاز است یعنی مشمول مجازات پیش‌بینی شده در ماده ۲۵ نیست.

قانون معدن نمایشگر حد بالائی از آگاهی دولت ایران نسبت به اهمیت ذخایر معدنی است و با توجه باینکه در همین سالهای ۳۶ پی‌ده است که مملکت میرفت تا خود را برای يك جهش و يك خیز انقلابی آماده سازد بنابراین قانون فوق می‌تواند طلبیه سیاست گرایش به صنعت و اهمیت دادن به منابع استخراجی باشد. بدیهی است در چنین شرایطی دولت بخود حق می‌داد تا مواد معدنی کلید مانند زغال سنگ و نفت و غیره را خود در دست داشته باشد. در عین حال دولت مایل نبود سیاستی اتخاذ کند که بخش خصوصی نیروهای خود را از فعالیت‌های معدنی بیرون کشد. این است که دولت بجز در مورد نفت که اهمیت جهانی آن و نقش عایداتش در برنامه‌های عمرانی بسیار حساس و معلوم بود درباره معادن دیگر سعی کرد که بخش خصوصی را همه‌جا دوشادوش خود شرکت دهد و در بسیاری

از موارد بحثی خاص  
گسترش باشد و  
و با آنکه ذخایر معدنی  
بمنظر رسد که در این  
نخستین  
عدد پروانه‌های اکتشافی  
مکتشف در ایران  
اقتصادی ندارد اما  
و گزارشگران از  
اثرات خیز تازه  
عدد مواد معدنی  
عملکرد معادن تا  
بالغ می‌شود و این  
و بهره‌برداری از  
گرفتن آگاهی و  
کسب آن ناآشنا  
رشد  
است. کافی است  
بود در سال ۴۹  
رشدی انقلابی یا  
میزان استخراج  
است باین معنی که  
تن قنزل می‌کند  
و در سال  
پیش  
کمیت صنایع است  
لازم  
و دیگر معادن که  
این دو بهم وابسته  
۱- آ  
۳- ع  
اقتصاد اخذ شد





از موارد بخش خصوصی پیشراند مگر آنزمان که اهمیت ماده‌ای معدنی بلحاظ صنعتی نوپا در حال گسترش باشد و احتمال انحصار از سوی طبقه‌ای پرود و توسعه و یا گرفتن صنعت را بخطر اندازد و با آنکه ذخایر معدنی بسیار عظیم‌تر از آن باشد که محروم کردن عموم مردم از عواید آن عادلانه بنظر رسد که در اینصورت دولت رجحان میدهد کار آن معدن را خود بدست گیرد.

نخستین نتیجه سیاست‌های جدید معدنی را میتوان طی دهه اول انقلاب با توجه به سه ضابطه عدد پروانه‌های اکتشاف و میزان درآمد دولت از عواید معادن (بجز نفت) و بالاخره تعداد مواد معدنی مکشوف در ایران و یا در حال بهره‌برداری دریافت. بنظر ما اهمیت این آخری هر چند سیمائی ظاهراً اقتصادی ندارد اما بسیار پر معنی است. در این باره لازمست یادآور شد که علیرغم شکوه همه نویسندگان و گزارشگران از قلت منابع و مدارك و آمار معدنی در ایران مدارك مختص موجود برای تصدیق اثرات خیز تازه در فعالیت‌های مربوط بمنافع استخراجی ایران کافی است. پیش از این دیدیم که عدد مواد معدنی مکشوف و یا مورد بهره‌برداری تا چه میزان محدود بود. اینک با توجه به جدول عملکرد معادن تا سالهای ۴۹ و ۵۰ متوجه میشویم که مواد معدنی در حال استخراج به ۳۸ ماده معدنی بالغ می‌شود و این سوای معادن طبقه سوم است. همین گسترش در سطح یعنی اکتشاف و شناخت و بهره‌برداری از مواد معدنی و تعدد آنها بی آنکه حتی به میزان ذخایر معادن توجه کنیم دلیل بالا گرفتن آگاهی و ورود به مرحله صنعتی شدن است که عنصر ایرانی با استفاده از امکاناتی قاریخی به کسب آن فائل شده است.

رشد کمی یعنی میزان استخراج مواد معدنی از معادن ایران در سالهای اخیر محسوس است. کافی است بیاد آوریم که میزان استخراج زغال‌سنگ که در سال ۴۵ برابر ۲۸۵۰۰۰ تن بود در سال ۴۹ به حدود ۳۸۹۰۰۰ تن<sup>۱</sup> بالغ گردید و از این سال ببعد برائثر احداث صنعت ذوب فلز رشدی انقلابی یافت بطوریکه در سال ۵۰ میزان استخراج زغال‌سنگ به ۵۵۰۰۰۰ تن و در سال ۵۱ میزان استخراج به ۱۰۰۰۰۰۰ تن بالغ می‌شود. درباره سنگ آهن این رشد بطریق دیگر محسوس است باین معنی که میزان استخراج سنگ آهن در سال ۴۵ برابر ۳۰۰۰ تن تا دو سال بعد به ۱۳۴۷ تن تنزل می‌کند، از این سال میزان استخراج ناگهانی بالا رفته، در ۴۸ به ۷۴۰۰ و در ۴۹ به ۱۰۰۰۰ و در سال ۵۰ به ۱۵۵۰۰۰ تن و در سال ۵۱ به حدود ۹۸۰۰۰۰ تن بالغ می‌شود.<sup>۲</sup>

پیش از اینکه بتحلیل بیشتری از میزان استخراج بپردازیم برای بدست دادن تصویری از کمیت صنایع استخراجی و معدنی ایران جدول پیوست را ارائه می‌نمائیم.

### (۱) جدول پیوست

لازم است بین معادن طبقه اول که حجم استخراجشان زائیده رونق نهضت ساختمانی است و دیگر معادن که نشانگر حرکت واقعی در کار توسعه معادن است تفاوتی مختصر قائل شویم هر چند این دو بهم وابسته و مجموعاً مبین رونق اقتصاد مملکت می‌باشند. بهر حال ترتیب يك جدول تفکیکی

- ۱- این رقم مستقیماً از وزارت اقتصاد دریافت شد
- ۲- متأسفانه در آمار نشر یافته تقصی‌هایی هست، به همین دلیل به ارقامی که مستقیماً از وزارت اقتصاد اخذ شد بیشتر استناد گردید.





جدول شماره (۱)  
مقدار و ارزش صادرات سنگهای معدنی در سال ۱۳۴۸

۱۳۴۸		
ارزش	وزن (تن)	نوع ماده معدنی
۸۹۶۹۳۷	-	جمع کل
۰	۰	سنگ آهن
۱۶۹۴۰	۸۴۰	سنگ مس
۰	۰	سنگ سرب و روی
۴۸۱۵۱۷	۷۷۷۹۲	سنگ سرب
۱۴۷۵۹۲	۴۴۳۰۶	سنگ روی
۰	۰	سنگ آنتیموان
۱۱۲۷۳	۱۲۳۲۰	سنگ منگنز
۲۹۷۱۹۷	۱۲۰۳۰۰	سنگ کرومیت
۷۱	۳	زرنیخ
۳۴۷۷	۲۵۴۶	نمک طعام
۰	۰	سنگ نپتریت
۵۰	۳۵	گل سفید
۷۸	۳۹	ذغال سنگ
۰۰۰	۰۰۰	سنگ گچ
۰	۰	گچ تصفیه شده
۴۳	۱۳	گل مرشوی
۰	۰	سنگ گرافیت
۲۲۴۳	۱۸۳٪ ناقراشیده	سنگ فیروزه
۱۷۵۷۰	۱۱۰٪ قراشیده	
۲۰۰۵۰	۸۷۱۲	خاک سرخ
۱۴۳۷۴	۴۹۴۶	سنگهای ساختمانی
۳۲۴۵	۱۶۲۱	سنگ آهک
۷۶۷	۱۱۲۷	سنگ گچ
۱۳۰۲۵۶	۶۷۰۷	پنبه نسوز
۷۳۷۴۶	۱۲۳۵۹	سنگ مرمر
۰	۰	سایر مواد معدنی
۳۱۶۷	۱۰۷۵	سایر کلوخهای کانی
۰	۰	سایر شامل



جلول شماره (۴)  
میزان استخراج بعضی از مواد معدنی

ماده معدنی	واحد	
ذغال سنگ	تن	۳۲۲۰۶۵۲
نمک از ذغال سنگ	تن	۵۴۴۲۵
بریکت	تن	۲۶۸۳
بیتوین	تن	۲۰۰۰
سنگ آهن	تن	۱۸۵۸
خاک سرج	تن	۷۵۳۲
سنگ زوی	تن	۹۴۴۶۰
سنگ سرب و روی	تن	۵۲۳۱۵
سنگ سرب	تن	۵۰۹۷۸
شمع سرب	تن	۱۸۳
سنگ کرومیت	تن	۳۰۸۷۰۰
سنگ مس	تن	۱۴۴۳۲
سنگ منگنز	تن	۲۰۰۰۰
خاک نسوز	تن	۴۳۳۰
سنگ آهک	تن	۳۱۳۷۶۸۲
سنگ تراورین	تن	۹۲۸۰۰
سنگ ساختمانی	تن	۶۳۸۰۷۱
سنگ سفید آب (مل)	تن	۶۰۰۰
سنگ گچ	تن	۱۶۷۶۲۸۵
سنگ مرمر	تن	۱۴۳۷۰
سنگ مرمریت	تن	۵۳۹۹۶
سنگ موزائیک	تن	۱۸۰۴۵۰
فلدسپات	تن	۶۲۰
کائولن	تن	۳۵۱۲۲
کوارتزیت	تن	۴۵۴۱۰
گل مرمری	تن	۱۷۱۵
گل سفید	تن	۲۳۲۹
منیزیت	تن	۴۱۰۹
نمک سنگی	تن	۲۱۴۲۲۲
نمک آبی	تن	۱۰۹۳۹۵
بارتین	تن	۵۳۳۱۹
زاج	تن	۴۲۱۳
زربخ	تن	۸۰۰
سولفات دوسود	تن	۹۰۰۰
سنگ گروگرد	تن	۱۳۰۰
آب معدنی	مترمکعب	۲۵۰۰
سنگ شیشه و سیلیس	تن	۳۴۳۱۳
سنگ فیروزه	کیلو	۳۰۰





کمکی بیشتر به فهم این رشد نمی‌کند.  
 بعکس آنچه می‌تواند کمکی در فهم حرکت اخیر کند، حجم صادرات ما از بابت سنگهای معدنی است از اینرو به جدول پیوست متوسل می‌شویم.

## (۲) جدول سالنامه و آمار منتخب

بعضی ارقام جدول فوق درخور تأمل اند به شرح زیر:  
 نخست آنکه جهت سیر و افزایش ارزش صادرات سنگهای معدنی ایران که اینک به حدود یکصد میلیون ریال بالغ می‌شود هنوز بعد قابل اعتنای خود نرسیده معبداً پیشرفت آن محسوس است. دوم آنکه ایران در شرایط کنونی که در آستانه صنعتی شدن و توسعه صنایع ذوب فلز است نمی‌تواند صادر کننده سنگهای آهن و زغال و مس و مانند آن باشد بهمین دلیل طی دهه اخیر و بویژه در نیمه دوم آن سال بسال از میزان صدور آنها بخارج کاسته شده است. فی‌المثل سنگ مس که در سال ۴۸ به میزان ۳۰۰۰ تن صادر می‌شد، در سال ۵۰ میزان صدور آن به ۸۴۰ تن کاهش یافته که گرچه مقداری از این کاهش مربوط به در دست گرفتن معادن مهمی چون مس سرچشمه وسیله دولت است، اما این روند ادامه داشته و ایران مصمم است خود بتولید مس و نه به صدور سنگ مس قویاً اقدام کند. زغال سنگ که در سال ۴۵ میزان صدور آن نزدیک به ۴۰۰ تن بود در سالهای بعد مندرجاً از این میزان کاسته شد و به حدود ۵۰ تن رسیده است. همچنین است در باب سنگ سرب و سنگ روی، این قبیل کاهش‌ها نشانه اراده ایران به صنعتی شدن است و گرنه در موارد بسیاری ایران افزایش صادرات روزافزونی داشته است چنانکه بهترین مثال را می‌توان در باب مواد معدنی که در زمره تولیدات کلید نیستند ملاحظاتی چند آورد از جمله در مورد گل گوگرد و گوگرد تصفیه شده که صادرات آن به سه برابر یعنی ۱۵۰۰۰۰ تن بالغ است و سنگهای ساختمانی خاصه سنگهای آهکی و خاکهای حفاری و بارزین و سنگ مرمر و فیروزه و گل سرشوی و نمک طعام و مانند آنها. سوم آنکه با وجود توسعه کمی و کیفی استخراج و صدور سنگهای معدنی بلحاظ سیاستی که در باب صنایع سنگین ذوب فلز و مس اتخاذ کرده‌ایم، باید توسعه و رشد فعلی را تنها يك رشد آغازی در زمینه معادن نام داد و منتظر انقلابی در اعداد و ارقام مربوط به معادن طی دهه دوم باشیم. برای آنکه تصویری از سال ماقبل آخر دهه اول انقلاب از بابت وضع صادرات و سنگهای مهم قریباً نمانیم، جدول پیوست را می‌آوریم.

## جدول پیوست (۱)

ضابطه دیگر از توسعه فعالیت‌های معدن در ایران درآمد دولت از عواید معادن است. این که در سال برابر ۷۸۵۰۰۰۰۰ ریال بوده، و در سال ۵۰ به دو برابر یعنی ۱۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال رسیده است. جالب آنستکه این درآمد در سال ۴۹ نسبت بسال قبل چندان زیاد نیست که علت آنرا باید در دست بردن بعضی معادن خاصه معادن مس جستجو کرد. باری درآمد دولت از معادن کشور طی دهه اخیر در حدود ۳/۵ برابر فزونی گرفته و ارزش افزوده این فعالیت معدنی در سالهای اخیر به حدودی بیش از ۲/۸ میلیارد رسیده که این رقم سهمی معادل ۴٪ درصد از تولید ناخالص داخلی را مشخص می‌دارد.

معادن
تعداد کارگاه
مزد و حق
ارزش مس
ارزش کربن
ارزش ذغال
ارزش آهن

ملاحظات  
 ۱۱۷۷ معدن می‌باشد  
 نکته را بازگو می‌کند  
 در بیش است تا تعداد  
 پروانه‌های  
 قابل توجه و ضابطه  
 سال ۴۵ به ۵۳۲  
 جالب در طول دهه  
 هنوز به حجم دلخواه  
 حداکثر  
 توجه داشته باشیم که  
 در زمینه  
 دهه مورد بحث توجه  
 مطالعه و بهره‌برداری  
 آن را در فعالیت‌های  
 سالها اعتبارات قابل  
 کرده که همه اینها  
 اکتشافات مقدماتی  
 ۱- مس در  
 ناحیه‌ای رفته رفته ما





جدول شماره (۳)  
فعالیت‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور

شرح	جمع	معادن متشکل	معادن غیر متشکل
معادن	۱۱۷۷	۶۹۸	۴۷۹
تعداد کارکنان	۳۱۲۰۵	۱۹۷۸۵	۱۱۴۲۰
مزد و حقوق پرداختی	۸۶۱۰۲۳	۶۱۸۶۲۳	۲۴۲۴۰۰
ارزش سرمایه	۱۹۳۱۷۸۰	۱۹۳۱۷۸۰	۰
ارزش گرفته‌ها	۱۹۷۸۱۶	۱۹۷۸۱۶	۰
ارزش داده‌ها	۴۴۳۱۴۹۰	۱۸۲۱۴۹۰	۲۶۱۰۰۰۰
ارزش افزوده ناخالص	۴۲۳۳۶۷۴	۱۶۲۳۶۷۴	۲۶۱۰۰۰۰

### جدول پیوست (۳)

ملاحظات چند بر جدول فوق ضرور می‌نماید. نخست در باب عدد کل معادن است که ۱۱۷۷ معدن می‌باشد که نسبتی جالب توجه در مقایسه با اعداد پیشین نشان می‌دهد. همچنین این نکته را بازگو می‌کند که از این تعداد کمی بیش از نیمی از آن معادن متشکل‌اند و هنوز راهی‌دراز در پیش است تا تعداد معادن ما رابطه‌ای منطقی با واحد سطح و کل مساحت کشور داشته باشد. پروانه‌های صادر شده برای معادن کشور هم از لحاظ تعداد و هم از لحاظ مساحت قابل توجه و ضابطه‌ای برگسترش فعالیت‌های معدنی در ایران است. تعداد پروانه‌های صادر شده در سال ۴۵ به ۵۳۲ پروانه بالغ بود و در سالهای ۴۹ و ۵۰ به حدود ۸۱۷ پروانه بالغ شد. اما نکته جالب در طول دهه اخیر آنستکه پروانه‌های اکتشاف و اجازه‌های بهره‌برداری اگر چه از لحاظ تعداد هنوز به حجم دلخواه نرسیده اما از رشد متوسطی بترتیب ۱۲/۲ و ۱۲/۴ برخوردار بودند. حداکثر مساحت مورد بهره‌برداری در سال ۵۰ به ۳۲۶۸۰ کیلومتر مربع بالغ شده است، توجه داشته باشیم که این رقم در سال ۴۵ حدود ۲۱۲۰۰ کیلومتر مربع بوده است. در زمینه اکتشافات عمده چنانکه پیش از این باشارت رفت فعالیت‌ها خاصه در سالهای آخر دهه مورد بحث متوجه مواد معدنی مورد نیاز صنعت ذوب‌آهن بوده و پس از آن مساعی زیاد متوجه مطالعه و بهره‌برداری از منابع و ذخایر مس گردیده. پیش از این با اهمیت اتخاذ این سیاست و اثر آن را در فعالیت‌های بخش خصوصی توجه داده شد. اینک باید بیفزاییم که بخش دولتی در این سالها اعتبارات قابلی را صرف اکتشافات و مطالعات زمین شناسی و نقشه‌برداری‌ها بمقیاس ۵۰۰۰۰ کرده که همه اینها بهحق بحساب فعالیت‌های معدنی‌افد. از نتایج این گونه اقدامات یکی همان اکتشافات مقدماتی مس هیدوک و یاریر کرمان بود. میزان ذخایر معدن مس چهارگنبد کرمان سه ۱- مس در ایران بیش از اینها که میدانیم مورد بهره‌برداری و مصرف بوده که مطالعات ناحیه‌ای رفته رفته ما را متوجه عظمت گذشته و معادن تازه خواهد کرد.





میلیون تن و عیار سنگ مس این معدن را  $\frac{1}{6}$  درصد شناخته‌اند. کشفیات و ذخیره‌یابی طی دهه اخیر هم مورد توجه بخش خصوصی خاصه در زمینه معادن سرب و کرمیت شناسی - وزارت اقتصاد) بوده و هم مورد توجه بخش خصوصی خاصه در زمینه معادن سرب و کرمیت بوده است. فعالیت‌های اکتشافی سازمان ذوب آهن درباره منابع زغالسنگ و سنگ آهن را پیش از این اشاره کردیم، اما اینک که مسئله باز آمده‌ایم لازم است برای چند مورد مهم آن توضیحی بیشتر بیاوریم بشرح زیر:

نخست فعالیت‌های اکتشافی و ذخیره‌یابی در منطقه زغالدار البرز که از قریب يك قرن پیش استعداد کلی آن شناخته شده بود. در این پاره در منطقه زیر آب و سنگرود و بسیار نقاط دیگر ادامه دارد. فعالیت‌های ذوب آهن جاذبه‌ای برای فعالیت بخش خصوصی در امر کشف زغال در معادن کوچک بخشیده است که مورد مس سرچشمه و سنگ آهن رفسنجان از آن جمله است. دوم فعالیت‌های اکتشافی در باب منابعی مانند آهنک - کوارتزیت - خاک نسوز - منگنز که مورد احتیاج صنایع ذوب آهن‌اند که هنوز هم ادامه دارد.

سوم فعالیت‌های اکتشافی در باب سنگ آهن منجر به اکتشافات و تحقیقات در باب معادن آهن چغارت که ذخایر آن به حدود ۱۴۵۰۰۰۰ تن برآورد شده است. چهارم فعالیت‌هایی اکتشافی برای منابع سنگ فسفات در البرز که بسیار امیدبخش‌اند. پنجم فعالیت‌هایی بمنظور کشف و ذخیره‌یابی منابع معدنی رادیواکتیو با همکاری کارشناسان فرانسوی که در مراحل آغازی است

ششم عملیات صرفاً اکتشافی در شرق کمتر شناخته ایران در قلمروی بمساحت ۲۷۰۰۰۰ کیلومتر مربع که شاید مبنائی برای اکتشافات در عمق در این خطه باشد. این عملیات هنوز در مراحل مقدماتی و غیر اقتصادی خوداند.

با نگرستن وضع فعالیت‌های معدنی ایران در دهه اخیر از زوایای دیگر از جمله رشد سهم آن در برنامه‌های چهارگانه جالب توجه است. متأسفانه در بسیاری از مدارك آماری سهم معدن و صنعت یکجا محاسبه شده که این خود رساننده سهم ناچیزی در کل برنامه‌ها برای بخش معدن است. در برنامه اول سهم معدن و صنعت ۱۶ درصد برابر  $\frac{2}{7}$  میلیون بوده است، در برنامه دوم این سهم برابر  $\frac{11}{2}$  درصد بمبلغ  $\frac{9}{191}$  میلیون ریال و در برنامه سوم این سهم بمیزان  $\frac{11}{2}$  درصد و بمبلغ ۲۷ میلیون ریال بوده است.

توجهی که در برنامه چهارم نسبت به صنعت و معدن بعمل آمد موجب شد تا سهم آیندو به حدود ۹۹ میلیارد ریال بالغ گردد. سهم معدن به تنهایی در برنامه چهارم برابر ۹۳۰۰ میلیون ریال بود.

رشد معدن در طول اینک اطمینان است بالغ شود و از آنجا شایان توجه ارزش کلی تولید این دهه به حدود متشکل بوده است. را به نسبت ارزش را که در آغاز دهه

### \* توزیع جا

توزیع است معبداً می‌توان پژوهشهای اکتشافی از خط مستی البرز نقاط شده است استخراج معادن و مرکزیت قدرت با توجه

توزیع جغرافیائی (۱۸۲ معدن) را وجود پایتخت که از مناطق زغالسنگ ایران و یزد و خراسان استان آذربایجان ۴۰ استان خوز





رشد معادن در طول برنامه چهارم ۱۷ درصد بود در حالیکه رشد صنایع حدود ۱۵ درصد بالغ گردید. اینک اطمینان است که در برنامه پنجم سهم معادن به خیلی بیش از آنچه در برنامه چهارم بوده است بالغ شود و از آنجا که هنوز ارقام قطعی اعلام نشده تأملی جایل است.

شایان توجه است که با همه ناچیزی سهم معادن در کل برنامه‌ها و در کل عواید ملی ارزش کلی تولید معدنی ایران که در سال ۱۳۴۱ برابر ۶۱۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال بوده است در اواخر این دهه به حدود ۴۵۰۰ میلیون ریال بالغ شده که از این مبلغ ۱,۸۲۱ میلیون ریال از آن معادن متشکل بوده است. این چندعدد هم رشد و توسعه را نشان می‌دهد و هم آنکه سهم کلان معادن غیرمتشکل را به نسبت ارزش کلی تولید نمایان می‌دهد. بالاخره در پایان این قسمت رشد عدد کل معادن ایران را که در آغاز دهه ۱۰۲۴ و در پایان آن ۱۱۷۷ و هم پیش از آن بوده است درخورد یادآوری است.

### • توزیع جغرافیائی و یا گسترش در سطح فعالیت‌های معدنی ایران

توزیع جغرافیائی معادن ایران هر چند تابع استعداد و وضع طبیعی و جغرافیائی کشور است معیناً متواتر با گسترش فعالیت‌های معدنی در سطح کشور باشد. فراموشی و پژوهشهای اکتشافی در ۲۷۰ هزار کیلومتر مربعی شرق ایران کار تازه‌ایست که نشان می‌دهد ایران از خط سنی البرز مرکزی و زاگرس غربی در کتب اکتشافات با فراق تپازه و منوجه دور دست‌ترین نقاط شده است که پیش از اینها حتی افعال قدرت حکومتی در آنها آسان نبوده چه رسد به اکتشاف استخراج معادن. بدیهی است در جدول توزیع جغرافیائی کانیهای ایران هنوز هم اثر مناطق مستی و مرکزیت قدرت مشهود است.

با توجه به عدد کل معادن فعال ایران (۱۱۷۷ معدن و سهم معادن متشکل ۶۹۸ معدن) توزیع جغرافیائی معادن متشکل را به نسبت استانها متعادل نمایانیم. استان مرکزی حدوداً کل معادن (۱۸۷ معدن) را در خود دارد. این تمرکز نسبی شدید ناشی از قدرت اداری و سیاسی استان مرکزی و وجود پایتخت و وسائل کار و دسترسی به ابزار قوی بیشتر و همچنین رانیده تقرب به البرز مرکزی که از مناطق زغالخیز ایران است می‌باشد. کافی است بپایه آوریم که ۲۹ معدن از ۵۹ معدن زغالسنگ ایران در همین استان مرکزی قرار دارد. پس از آن بیشترین سهم از آن استان مازندران و یزد و خراسان و سپس دیگر استانها طبق جدول زیر دارای سهم‌اند.

استان مرکزی ۱۸۷، استان مازندران ۶۲، قزوین ۶۱، استان خراسان ۶۱، استان آذربایجان شرقی ۵۲، استان فارس ۴۸، استان اصفهان ۴۶، استان کرمانشاهان و کردستان ۴۰، استان خوزستان ۳۷، استان کرمان ۳۱، استان گیلان ۳۰، استان آذربایجان غربی





### ۲۳. استان ساحلی ۱۵، استان سیستان و بلوچستان ۵.

این ارقام از دو نظر قابل توجه است. نخست آنکه جز در مورد استان بلوچستان و سیستان که دو حالت افراطی کمتر و بیشترین را دارند، دیگر استانها رشدی متعادل را از لحاظ عدد کانها نشان میدهند که در این میان آذربایجان غربی کمترین را دارد. اما وجود پنج معدن متشکل در بلوچستان و سیستان گرچه نسبت به مساحت آن خطه ناچیز است اما آغاز خوشی است برای توجه به منابع این استان مهجور که در حال حاضر از فقیرترین نواحی ایران است.

از توزیع جغرافیائی معادن غیر متشکل دقیقاً اطلاع نداریم اما تردید نیست که توزیع آنها در رابطه است با توزیع جغرافیائی فعالیت‌های ساختمانی در استانها و نواحی مختلف ایران.

معیناً براساس تخمینات و آمارهای موجود از معادن سنگها و شن‌ها و ماسه‌ها ۲۴ درصد در استان مرکزی و ۷/۱ درصد در استان مازندران و ۵/۱ درصد در استان گیلان و ۷ درصد در استان کرمانشاهان و ۹/۲ درصد در استان خراسان و ۱۵/۶ درصد در استان اصفهان و یزد و ۸/۱ درصد در استان فارس و بقیه در سایر استانها قرار دارند.

توزیع جغرافیائی معادن بحسب نوع آنها نیز در استانها و فرمانداریها درخور توجه است. در حال حاضر از معادن زغالسنگ ۴۹ درصد در استان مرکزی و ۲۷/۱ درصد در استان مازندران و ۱۰ درصد در استان خراسان و بقیه در استانهای آذربایجان شرقی و غربی و کرمان قرار دارند.

از کل معادن ایران ۸/۵ درصد معادن زغالسنگ و ۹/۹ درصد معادن فلزی و ۶۷/۱ درصد معادن سنگها و شن‌ها و ماسه‌ها را تشکیل داده و بقیه معادن غیر فلزی مانند نمک و سواذ شیمیائی و غیره‌اند.

از معادن سنگ کرومیت ۲۰ درصد در استان کرمان و ۲۰ درصد در استان ساحلی است و ۴۰ درصد در فارس و ۲۰ درصد در خراسان است. تمرکز شدید معادن کرومیت ایران در کرمان و فارس و بندرعباس در مقابل منطقه زغالخیز البرز از لحاظ جغرافیائی و زمین‌شناسی بسیار بر معنی است.

از معادن فلزی ایران ۲۱/۷ درصد در استان مرکزی و ۷/۲ درصد در استان مازندران و ۱۰/۱ درصد در استان خراسان و ۳۱/۹ درصد در استان اصفهان و فرمانداریکل یزد و بقیه در سایر نقاط قرار دارند.

درباره دیگر انواع معادن که فوقاً ذکر نشده باز سهم بیشتر (۳۰ درصد) از آن استان مرکزی است. بعد از آن سهم آذربایجان شرقی و غربی (۱۴/۷ درصد) از همه بیشتر می‌نماید و مازندران با ۷/۸ و اصفهان و یزد با ۱۱/۷ و خراسان با ۴/۹ درصد در مراتب بعداند.

اینک  
اعم از متشکل و غیر  
می‌باشند. مثل قما  
مرکز است (۲۹)  
یزد) این تمرکز  
قریب  
آن از اصفهان و  
معدن فلزی و  
حدود ۱۴ درصد  
جمع  
ریال بالغ است  
۲۲/۹ متوجه  
بصواب آوریم،  
در سالهای آخر

دهه  
اکتشاف و اجاز  
صنعتی شدن آن  
متضمن اعتماد  
معین  
و سرمایه زیاد  
نخست تجدید  
در انواع معادن  
پرده‌برداریهای  
های تازه است





### \* بعض ابعاد دیگر \*

اینک بیش از ۳۱۲۰۰ نفر در سراسر ایران دست اندرکار استخراج و اداره امور معادن اعم از متشکل و غیر متشکل اند و قریب ۳۱۰۰ نفر نیز کارکنان معادن نیز وابسته به صنعت ذوب آهن می باشند. منت تمام موارد دیگر تمرکز کارکنان معدن و مزد و حقوق پرداختی بآنها از آن استان مرکز است (۲۹ درصد پرداختی به کارکنان معادن استان مرکزی و ۲۲ درصد برای اصفهان و یزد) این تمرکز هنوز طبیعی نیست.

قریب ۳۸ درصد ارزش فروش معادن متشکل از استان مرکز بدست آمده و ۱۷/۶ درصد آن از اصفهان و یزد. باید بخاطر سپرد که ۳۵/۴ درصد ارزش مواد معدنی فروخته شده از آن معادن فلزی و حدود ۴۴ درصد از آن سنگها و شن ها و ماسه هاست. زغالسنگ در این زمینه جز حدود ۱۴ درصد ارزش مواد فروخته شده را ندارد.

جمع سرمایه هائی که در معادن متشکل ایران بکار افتاده است به حدود ۲۰۰۰ میلیون ریال بالغ است که ۵۴ درصد آن متوجه معادن فلزی و ۱۷/۱ درصد آن از آن معادن زغالسنگ و ۲۲/۹ متوجه سنگها و شن ها و ماسه هاست. اگر سرمایه های بعضی معادن در حال کاوش را نیز بحساب آوریم، رقم سرمایه های بکار افتاده به حدود ۳۵۰۰ میلیون ریال بالغ می شود و در اینصورت در سالهای آخر دهه اخیر سرمایه گذاریها از رشدی برابر ۱۲ درصد برخوردار بوده است.

### \* آغازی خوش \*

دهه اخیر برای صنایع معدنی ایران آغازیست خوش چرا که طی آن نه تنها برنامه های اکتشاف و اجازه بهره برداری و سرمایه گذاریها افزایش داشته بلکه حرکت واقعی ایران بسوی صنعتی شدن آگاهی فوق العاده ای نسبت پارزش منابع زیرزمینی در فرد فرد مردم پدید آورده است که متضمن اعتقاد به سرمایه گذاریهاست.

معمداً ما از مرحله ایدال بدوریم. خاصه که فعالیت های معدنی تا قبل از بهره برداری، دانش و سرمایه زیادی را می طلبد و آنکه زمانی که آن رسیده که نسبت به سه امر تصمیم واقعی اتخاذ کنیم: نخست تجدید نظر در تکنیک معدنیابی و بهره برداری و دوم تعیین حد بخش خصوصی و بخش دولتی در انواع معادن و سوم توجه باینکه در رستائیز اقتصادی کنونی روستائیان باید سهم خود را از بهره برداریهای معدنی از قلمرو جغرافیائی خود داشته باشند. هر يك از این سه مسئله مستلزم برنامه های تازه است که تاخیر در آنها آومان صنعتی شدن را لطمه می زند.

۱- چهار عدد اخیر بهنگام نقل سرراست شد.



# چهارم

## دوره

## انقلاب



بموزات انقلاب شاه و مردم که در مدت ده سال تحولات شگرفی در زندگی اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی ایران پدید آورد و اصول دوازدهگانه آن در سراسر جهان مورد بحث و توجه قرار گرفت و اثرات چشمگیری نیز در فعالیت بخش‌های مهم اقتصادی از خود بجای گذاشت و ضمن بالا بردن سطح زندگی عموم طبقات مردم رفاه بیشتری برای آنان فراهم آورد، برنامه صنعتی شدن کشور نیز به پیشرفت همه‌جانبه خود ادامه داد و مردم این مرز و بوم شاهد انجام قسمت اعظم هدف‌های اصلی دو برنامه عمرانی سوم و چهارم بوده و مشاهده نموده‌اند که سرمایه‌گذاریهای بخش خصوصی بویژه در دوره برنامه عمرانی چهارم به نسبت زیادی از میزان تعیین شده در برنامه تجاوز نموده است. در این شرایط بازرگانی داخلی و خارجی دائماً رو به توسعه بوده و علاوه از صادرات کالاهای سنتی فراورده‌های واحدهای صنعتی نیز راه خارج را در پیش گرفتند و بموازات ایجاد قطب‌های صنعتی در مراکز واجد شرایط بهره برداری از صنایع سنگین شروع شد و ایران به سرمایه‌گذاری در کشورهای دیگر مبادرت ورزید و حیثیت و اعتبار ایران در بازارهای مالی و تجارتی جهان مقام شایسته خود را بدست آورد. بانکهای ایران نیز همواره در حدود مقدرات موجود مساعی خود را با این فعالیت‌ها هم‌آهنگ نموده و با پیروی از دستورات و راهنماییهای بانک مرکزی ایران برنامه کار و سیاست پولی و اعتباری خود را تا سرحد امکان با سیاست پولی و اعتباری دولت منطبق نمودند. ما در این نوشته سعی خواهیم کرد تحول

بانکداری ایران را در قرار دهیم و این برز زیر خواهد بود:

\* قسمت ۱  
بانکداری  
سال

۱- سال ۱۳۴۱  
در ایران وارد مرحله شده بود - از یکطرف ۱۳۳۸ دوازده بانک جدید تأسیس گردید و بانک موجود در پایان اضافه شد - از طرفی که لزوم تأسیس آن از بود بموجب قانون بانک خرداد ۱۳۳۹ بوجود آمد رسماً شروع بکار کرد روزهای اول تأسیس این کشور از فشار شدید قیمت‌ها رنج می‌برد و دچار عدم تعادل شده تقبیل محسوسی یافته مقابل اولین رئیس کل ابتدای تأسیس آن قرار از بین بردن یا کم کردن موازنه پرداخت‌ها و به برنامه معروف تثبیت ۱۳۳۹ تنظیم شد و به کوشش اولیای بانک



بانکداری ایران را در این دهه مورد بررسی قرار دهیم و این بررسی در سه قسمت بشرح زیر خواهد بود:

#### ۱- قسمت اول - وضع بانکداری در ایران در سال ۱۳۴۱

۱- سال ۱۳۴۱ سومین سالی بود که بانکداری در ایران وارد مرحله جدیدی از فعالیت خود شده بود - از یکطرف در سالهای ۱۳۳۷ و ۱۳۳۸ دوازده بانک جدید و در سال ۱۳۳۹ یک بانک جدید تأسیس گردید و در نتیجه به سیزده بانک موجود در پایان ۱۳۳۶ سیزده بانک دیگر اضافه شد - از طرف دیگر بانک مرکزی ایران که لزوم تأسیس آن از مدت‌ها پیش احساس شده بود بموجب قانون بانکی و پولی کشور مصوب خرداد ۱۳۳۹ بوجود آمد و در ۱۸ مرداد ۱۳۳۹ رسماً شروع بکار کرد و چون درست مقارن با روزهای اول تأسیس بانک مرکزی ایران اقتصاد کشور از فشار شدید تورمی و افزایش سریع قیمت‌ها رنج می‌برد و موازنه پرداختهای ایران دچار عدم تعادل شده و موجودی ارزی کشور تقلیل محسوسی یافته بود مسئله مهمی که در مقابل اولین رئیس کل بانک مرکزی ایران در ابتدای تأسیس آن قرار داشت چاره‌اندیشی برای از بین بردن یا کم کردن عوامل تورم‌زا و تأمین موازنه پرداخت‌ها و بهبود وضع اقتصادی بود و برنامه معروف تثبیت اقتصادی در شهریور ماه ۱۳۳۹ تنظیم شد و به مرحله اجرا درآمد و تمام کوشش اولیای بانک مرکزی ایران و مقامات

صلاحیت‌دار دولتی مصروف جلوگیری از افزایش غیرمطلوب میزان اعتبارات و حذف یا کاهش واردات غیرلازم بود و برای این منظور اقدامات مؤثری برای کاستن میزان رشد اعتبارات و همگام ساختن جمع کل اعتبارات با بسط اقتصادی کشور و وضع مقررات محدود کننده برای واردات بعمل آمد و برای تکمیل و تضمین برنامه تثبیت اقتصادی تقاضای سی و پنج میلیون دلار وام از صندوق بین‌المللی پول بعمل آمد که بتدریج و بمیزان لزوم از آن استفاده شود. ۲- اجرای مقررات و محدودیت‌های مربوط به برنامه تثبیت اقتصادی در سال‌های ۱۳۳۹ و ۱۳۴۰ ادامه یافت و از اوایل سال ۱۳۴۱ اجازه افزایش اعتبارات بانکی در حدود معینی داده شد و بعضی از محدودیت‌های وارداتی برای سفارش کالاهای مورد نیاز کشاورزی و صنایع بتدریج از بین رفت و بالاخره در اواسط سال ۱۳۴۱ میزان سپرده‌های قانونی بانکها و نسبت دارائی‌های آنی به بدهی‌های دیداری بانکها تقلیل داده شد و این‌ها خود علامت و شواهد دور شدن بحران اقتصادی سال ۱۳۳۸ بود.

در مدت دو سال و نیم که سیستم بانکی کشور (با سیزده بانک جدیدالتأسیس) با بحران اقتصادی روبرو شده بود بانکها توانستند با پیروی از راهنمایی و نظریات و سیاست عمومی بانک مرکزی ایران و شورای پول و اعتبار به مقدار زیادی از عواقب وخیم بحران برخوردار بمانند و برای سالهای بعد تجربیات سودمندی بیاموزند - بانک مرکزی ایران و شورای پول و اعتبار نیز پس از فراغت از مبارزه با بحران





و اثرات آن فرصت بیشتری برای انجام وظایف دیگر خود یعنی هدایت فعالیت بانکها و نظارت در امور بانکداری و کنترل دقیق توزیع و تخصیص اعتبارات بدست آورند و شورای پول و اعتبار برای سلامت فعالیت بانکهای کشور و تنظیم و توزیع صحیح اعتبارات تصمیماتی در زمینه های مختلف اتخاذ و بپانکها برای اجرا ابلاغ نمود.

۲- کنفرانس مهم اقتصادی اسفند ماه ۱۳۴۱ که يك ماه پس از تصویب اصول ششگانه انقلاب از طرف مردم ایران تشکیل و بپانکهای ملوکانه افتتاح شد توصیه های چندی در زمینه های مختلف بدولت نمود و در زمینه امور پولی و بانکی بویژه نکات زیر را مورد توصیه قرار داده بود.

الف - حفظ ارزش داخلی و خارجی پول کشور از راه جلوگیری از افزایش قیمت ها و برقراری تعادل ارزی.

ب - تامین امکانات پولی کافی برای رشد و توسعه اقتصادی کشور.

ج - تشویق پس انداز کنندگان به پس انداز بیشتر از راه اتخاذ سیاست ارشادی نسبت به نرخ بهره بانکها برای حسابهای پس انداز و سپرده های ثابت و در نتیجه فراهم آوردن سرمایه لازم برای بسط و توسعه اقتصادی کشور.

د - ایجاد تعادل لازم بین مقدرات مالی و احتیاجات سرمایه گذاری از راه افزایش درآمد ملی و پس انداز و تعدیل مطلوب نرخ بهره.

ه - نظارت کامل بانک مرکزی نسبت به توزیع اعتبارات و هدایت آن بامور تولیدی و تامین تسهیلات لازم برای این قبیل فعالیتها.

و - توسعه شبکه بانکی کشور و تخصیص

فعالیت بانکها برشته های اعتباری معین برحسب طبقه بندی آنها.

۳ - همکاری و تشریک مساعی بانکها به منظور افزایش حیثیت و اعتبار بانکداری کشور با رعایت اصول و موازین و سنن بانکی.

۴ - بنابر این مقارن با آغاز انقلاب سفید

شاه و مردم بانکهای ایران باوجود وضع حساسی که اقتصاد ایران داشت ناچار بودند با دور -

اندیشی خاص و احتیاط های لازم خود را برای پیش راندن کشور پسوی عمران و آبادی بیشتر

و گسترش صنایع و افزایش تولیدات آماده نموده و در عین حال اصول ششگانه انقلاب را

که می بایست در سال های بعد ( با افزوده شدن شش اصل دیگر) هسته مرکزی زندگی اجتماعی

و فرهنگی و اقتصادی کشور را تشکیل دهد از نظر دور نداشته و توصیه های کنفرانس اقتصادی

را نیز ملحوظ دارند و با این خصوصیات بخوبی می توان مسئولیت و وظایف بانک مرکزی ایران

و شورای پول و اعتبار را در این میان مجسم نمود و چنانکه بعداً خواهیم دید بانک و شورا

با اخذ تصمیم های لازم در سالهای بعد و در مواقع حساس با فراهم آوردن تسهیلات مورد

نیاز و انطباق سیاست پولی و اعتباری خود با احتیاجات اقتصاد کشور بانکها را در اجرای

وظایف خود مساعدت و راهنمایی نمودند و در نتیجه این اقدامات و سیاست ها همه نوع امکانات

پولی برای رشد اقتصادی کشور در دهه انقلاب از راه افزایش پس اندازها و سرمایه گذاریهای

داخلی و جلب سرمایه های خارجی و تحصیل اعتبارات از موسسات و بانکهای بین المللی یا

موسسات اعتباری سایر کشورها فراهم شد و با گسترش بی سابقه شبکه بانکی (در عرض ده سال

مورد بحث جمع کل و شش برابر رسیدن) در فعالیت بانکها مخصوص سپرده ها و بکار بردن فعالیت اقتصادی و نیز توسعه زیادی پیدا کرد بعد بیان خواهد شد و فعالیت بانکها در سال شانزده و پنجاه و چهار

\* قسمت  
اساسی بانک  
ایران در

در خلال ده سال تصویب نامه ها و مقرر و پولی مربوط می شد بیشتر و توزیع بهتر صنایع و آبادانی کشور مختلف مردم بوده است های جدیدی بوجود آمد از آنها اشاره می کنیم

۱- تاسیس مرکز خارجی در بانک مرکزی ۱۳۴۱/۲/۱۵ بموجب کلیه امور مربوط به خارجی در بانک مرکزی و مقرر شد يك کمیته وزارتخانه ها و ساز رسیدگی به جلب و (که ریاست آن با رئیس





مورد بحث جمع کل واحدهای بانکی به بیش از شش برابر رسید) در نقاط دور و نزدیک کشور فعالیت بانکها مخصوصاً در راه جمع‌آوری سپرده‌ها و بکار بردن آن در رشته‌های مختلف فعالیت اقتصادی و نیز سایر خدمات بانکی توسعه زیادی پیدا کرد و به‌قسمیکه در صناعات بعد بیان خواهد شد رشد متوسط اقلام مختلف فعالیت بانکها در سالهای مورد رسیدگی بین شانزده و پنجاه و چهار درصد بوده است.

#### \* قسمت دوم - تحولات اساسی بانکداری در ایران در دهه انقلاب

در خلال ده سال مورد رسیدگی قوانین - تصویب‌نامه‌ها و مقررات زیادی که باموربانکی و پولی مربوط می‌شده و همه در راه تجهیز بیشتر و توزیع بهتر منابع پولی بمنظور پیشرفت صنایع و آبادانی کشور و رفاه حال طبقات مختلف مردم بوده است وضع گردیده و سازمان‌های جدیدی بوجود آمده که ما در اینجا به بعضی از آنها اشاره می‌کنیم:

۱- تأسیس مرکز جلب و حمایت سرمایه‌های خارجی در بانک مرکزی ایران - در تاریخ ۱۳۴۱/۲/۱۵ بموجب تصویب‌نامه هیئت وزیران کلیه امور مربوط به جلب و تشویق سرمایه‌های خارجی در بانک مرکزی ایران متمرکز گردید و مقرر شد یک کمیته دائمی مرکب از نمایندگان وزارت‌خانه‌ها و سازمان‌های ذیربط با هیئت رسیدگی به جلب و حمایت سرمایه‌های خارجی (که ریاست آن با رئیس کل بانک مرکزی است)

در کلیه امور مربوط به کار سرمایه‌گذاران خارجی در ایران همکاری نماید - باید علاوه کرد که در سال ۱۳۴۹ مرکز نامبرده از بانک مرکزی ایران منتزع و جزء وزارت اقتصاد گردید.

۲- اسناد خزانه - در تاریخ ۱۳۴۱/۸/۹ تصویب‌نامه قانونی اسناد خزانه صادر شد و وزارت دارائی از تیرماه ۱۳۴۲ به بعد به صدور اسناد خزانه سه‌ماهه - شش‌ماهه و یکساله با بهره شش درصد در سال (معاف از مالیات بر درآمد) پرداخت و تعدادی از بانکهای کشور بمنوان عامل مأمور فروش و پرداخت بهره و بازپرداخت وجه اسناد در سررسید گردیدند - قائم مقام رئیس کل بانک مرکزی ایران و یکی از روسای بانکهای خصوصی (بانتخاب کانون بانکها) چهره اعضای هیئت نظارت اسنادخزانه بودند - با انتشار اسناد خزانه اولین قدم برای آشنا ساختن مردم و موسسات به سرمایه‌گذاری وجوه پس‌انداز خود در اوراق بپرداز دولتی برداشته شد - قسمت اعظم وجوه حاصل از فروش اسناد خزانه برای امور عمرانی در اختیار سازمان برنامه قرار گرفت - علاوه قانون بودجه سال ۱۳۴۶ (تبصره ۲۳) صدور اوراق قرضه دفاعی و عمرانی را پیش‌بینی نمود - نرخ بهره و سررسید این اوراق با توجه به وضع بازار پول در هر مورد تعیین می‌شود پس از صدور اوراق قرضه، اسناد خزانه در جریان پتدریج بازپرداخت شد به‌قسمیکه در پایان سال ۱۳۵۰ دیگر سند خزانه‌ای در جریان نمانده بود - در حال حاضر عده‌ای از صاحبان پس‌انداز به خرید و نگاهداری اوراق قرضه عادت کرده و از بهره‌های قابل ملاحظه آن (از ۸ تا ۹ درصد در سال برحسب مدت) که از مالیات بر درآمد نیز





معاف است بهره‌مند میشوند.

۳- تاسیس بورس اوراق بهادار - قانون بورس اوراق بهادار در تاریخ ۱۳۴۵/۲/۲۴ از تصویب قوه مقننه گذشت و بورس اوراق بهادار تهران طی تشریفات خاصی گشایش یافت و سازمان بورس از پانزدهم بهمن ماه ۱۳۴۶ رسماً مشغول کار گردید - برای حسن جریان امور بورس اولین کارگران بورس از بین بانکهای کشور انتخاب گردیدند تا بعداً در فرصت مناسبی افراد واجد صلاحیت و دارای معلومات کافی و تجربه لازم در امور بورس باین سمت گمارده شوند.

بورس تهران کار خود را به کندی آغاز کرد و بتدریج فعالیت آن توسعه یافت و در حالیکه در سال اول تاسیس فقط سهام دوشرکت قابل معامله در بورس تهران بود در حال حاضر سهام متجاوز از بیست شرکت و همچنین اوراق قرضه دولتی و اوراق قرضه عباس آباد و دستور پرداخت اصلاحات ارضی در بورس تهران مورد معامله قرار میگیرد.

تاسیس بورس اوراق بهادار تهران با این امیدواری همراه بود که بازار سرمایه بمعنای حقیقی در ایران پایه‌گذاری شده و توسعه یابد - با اینکه راه درازی برای وصول باین هدف در پیش است امیدواریم با فروش سهام کارخانجات به کارمندان و کارگران کارخانجات و عرضه آنها بعموم مردم و سایر برنامه‌های مشابه که باید در دوران برنامه عمرانی پنجم اجرا شود فعالیت بورس تهران وسعت بیشتری پیدا کند و در نتیجه صاحبان پس انداز و سرمایه بتوانند با مراجعه به آن سرمایه‌گذاری مطلوب خود را انجام داده و صاحبان اوراق بهادار بتوانند

آنها را با فروش در بورس پول تبدیل نمایند.

۴- تاسیس اداره تمرکز تعهدات در بانک مرکزی ایران - چون با توسعه شبکه بانکی و افزایش شعبه‌های بانک اشخاص و موسساتی بودند که در عین حال در چند شعبه بانک و نزد چند بانک حساب داشتند و از تسهیلات اعتباری مختلفی در واحدهای مختلف بانکی استفاده می نمودند لازم بود که جمع تعهدات هر کدام برای بانک مرکزی و عموم بانک‌ها معلوم باشد تا امر نظارت پرتوزیع اعتبارات در کلیه مراحل ممکن و آسان گردد بدین منظور پس از مطالعات کافی اداره تمرکز تعهدات در بانک مرکزی ایران بوجود آمد و کار خود را رسماً از اول سال ۱۳۴۶ شروع کرد - بدین ترتیب یکی از کارهای بسیار ضروری و مفید برای استفاده کلیه بانک‌ها توسط این افراد انجام می‌شود و در حال حاضر فعالیت این اداره مربوط به تهران است و ممکن است در آتی نیز بشهرستانها برسد.

۵- قانون تشویق پس انداز مسکن - در تاریخ ۱۳۴۶/۴/۱۰ قانون تشویق پس انداز مسکن از تصویب قوه مقننه گذشت و بموجب آن تاسیس شرکت‌های پس انداز و وام مسکن پیش‌بینی شد - این شرکت‌ها در نقاطی که بانک ره‌نی ایران مقتضی بداند تاسیس شده و از لحاظ اداره و جلب پس اندازها و دادن وام و روابط بین شرکا و شرکت تابع مقررات خاصی خواهند بود که از طرف بانک ره‌نی ایران تهیه و به تصویب شورای پول و اعتبار خواهد رسید - این شرکت‌ها می‌توانند سپرده‌های پس انداز فقط از اعضای خود و سپرده‌های مدت‌دار از کلیه اشخاص حقیقی یا حقوقی

دریافت نموده و طبق باین سپرده‌ها بپس حصول شرایط لازم ضمانت بانک ره‌نی برابروئیم سرمایه بود از بانک مرکزی دارند.

اولین شرکت سال ۱۳۵۰ با نام کورش کبیر در تهران (ک) میلیون ریال (که افزایش یافت) ۱۷۰۰ نفر حدود داده است - شرکت استانبول با تشریک ایران بوجود آمده باید دانست که مسکن و تاسیس مسکن با الهام از کشور بمنظور ایجاد مردم بوجود آمده خود و وام‌هایی پس اندازهای اعضا دریافتی وام مسکن وام‌ها با قسط طول فقط بدلیل همین است که برای اول بانکی ایران (بانک اعتبار) به مؤسسه سپرده پس انداز و به همین دلیل مشمول و شرایط آن در





دریافت نموده و طبق تعرفه‌های مصوبه بهره باین سپرده‌ها بپردازند - علاوه در صورت حصول شرایط لازم این شرکت‌ها می‌توانند یا ضمانت بانك رهتی ایران وام‌هایی که تا يك برابرونییم سرمایه پرداخت شده آنان خواهد بود از بانك مركزي ایران با بهره كم دریافت دارند.

اولین شرکت پس‌انداز و وام مسکن در سال ۱۳۵۰ با نام شرکت پس‌انداز و وام مسکن کورش کبیر در تهران با سرمایه اولیه دویست میلیون ریال (که بعداً به سیصد میلیون ریال افزایش یافت) شروع بکار کرد و تاکنون به ۱۷۰۰ نفر حدود يك میلیارد ریال وام مسکن داده است - شرکت‌های دیگری نیز در بعضی از استانها با تشريك مساعی همه‌جانبه بانك رهتی ایران بوجود آمده یا در شرف تأسیس است.

باید دانست که قانون تشویق پس‌انداز مسکن و تأسیس شرکت‌های پس‌انداز و وام مسکن یا الهام از نيات عاليه رهبر عالیقدر کشور بمنظور ایجاد مسکن با قیمت مناسب برای مردم بوجود آمده و این شرکت با سرمایه‌های خود و وام‌هایی که میگیرند و نیز از محل پس‌اندازهای اعضای خود و سپرده‌ای مدت‌دار دریافتی وام مسکن باعضای خود میدهند و این وام‌ها باقسط طولیل‌المدت قابل استرداد است و فقط بدلیل همین هدف عالی ونیت خیرخواهانه است که برای اولین بار از طرف مقامات رسمی بانکی ایران (بانك مركزي ایران و شورای پول و اعتبار) به مؤسسات غیربانکی اجازه دریافت سپرده پس‌انداز و سپرده مدت‌دار داده شده است و بهمین دلیل مشخصات و حدود عملیات شرکت و شرایط آن در اساسنامه این شرکت‌ها که به

تصویب شورای پول و اعتبار رسیده است به روشنی ذکر شده و نظارت کامل در اجرای آن بعمل خواهد آمد.

۶- تأسیس صندوق توسعه کشاورزی ایران - بموجب قانون ۱۳۴۵/۱۰/۲۹ و ماده الحاقی مصوب ۱۳۴۷/۲/۲۴ صندوق توسعه کشاورزی ایران با سرمایه اولیه يك میلیارد ریال تشکیل و در سال ۱۳۴۷ شروع بکار کرد - هدف صندوق تشویق سرمایه‌گذاریهای خصوصی در امر کشاورزی و دامپروری و بسط و ترویج کشاورزی تجاری و تامین مواد غذایی بیشتر و تهیه مواد اولیه صنایع کشاورزی و توسعه صادرات محصولات کشاورزی است - تمام سرمایه صندوق متعلق بدولت است - صندوق می‌تواند برای پیشرفت عملیات خود با تصویب مجمع عمومی صاحبان سهام خود حداکثر تا میزان هم‌ارز دویست میلیون دلار با تضمین دولت وام یا اعتبار تحصیل نماید و نیز می‌تواند با تصویب مجمع عمومی صاحبان سهام خود اوراق قرضه توسعه کشاورزی به میزان حداکثر پنج میلیارد ریال منتشر نماید و دولت پرداخت بهره و بازپرداخت اصل اوراق نامبرده را تضمین می‌نماید و صندوق میتواند در شرکت‌های خصوصی از طریق مشارکت سرمایه‌گذاری نماید - حداقل مجاز وام‌های صندوق در ابتدا ۵ میلیون ریال بود ولی برای استفاده بیشتر کشاورزان این حداقل در سال ۱۳۵۰ به يك میلیون ریال تقلیل داده شد - باید دانست که در سال جاری سرمایه صندوق به دو میلیارد ریال افزایش داده شد و از این مبلغ شصت درصد آن پرداخت شده و بقیه تمهیدی است و صندوق تاکنون حدود يك میلیارد و دویست





میلیون ریال از راه وام و یا مشارکت به کشاورزان و موسسات کشاورزی کمک کرده است.

۷- اطاق پایاپای اسناد بانکی - اداره پایاپای بانکها که برای تصفیه چکهای صادر عمده بانکها در بهمن ماه ۱۳۴۰ در بانک مرکزی ایران تأسیس شده و با عضویت هفده بانک مشغول کار بود در تیرماه ۱۳۴۸ از بانک مرکزی ایران منتزع و با عضویت بیست و چهار بانک بصورت سازمان مستقلی با اسانامه جدید و نام اطاق پایاپای اسناد بانکی مشغول کار شد - در این اطاق روزانه حدود بیست و پنج هزار برگ چک بمبلغ نزدیک به

یک میلیارد و پانصد میلیون ریال بطور متوسط مبادله و تصفیه می شود و این عمل مبادله و تصفیه که در دو جلسه نیم ساعته انجام میگیرد موجب صرفه جوئی قابل ملاحظه ای در وقت و هزینه بانکها گشته و وصول و ایصال چکهای مشتریان عمده بانکهای مختلف را تسریع و آسان می نماید - با پیشرفت وسعت عمل بانکها و ازدیاد فعالیت آنها بر میزان فعالیت اطاق پایاپای اسناد بانکی (اداره پایاپای سابق) به میزان قابل ملاحظه ای افزوده شده و جدول زیر فعالیت سازمان نامبرده را طی ده سال گذشته بخوبی نشان میدهد.

تعداد بانکهای عضو	تعداد اسناد مبادله شده	مبلغ اسناد مبادله شده به میلیون ریال
سال ۱۳۴۰	۱۰	۶۸۷۱
سال ۱۳۵۰	۲۴	۵۲۰۸۰۰
	۵۰۶۱۸	۸۶۰۵۸۰۰

۸- مقررات استخداسی بانکها - تا سال ۱۳۴۷ بانکها مقررات استخداسی یکتواختی نداشتند و پایه حقوق و سایر شرایط خدمت در بیشتر بانکها متفاوت بود در اثر مذاکرات و بررسیهایی که بعمل آمد سرانجام در اواخر سال ۱۳۴۸ با ارشاد دو تشریک مساعی وزارت کار و امور اجتماعی بانکهای که مقررات قانونی استخداسی نداشتند با طرح مقررات استخداسی یکتواختی موافقت نمودند و طرح نامبرده از اول سال ۱۳۴۹ بموقع اجرا درآمد، بموجب این طرح حداقل حقوق ثابت مستخدمین جزء در ابتدای

ورود بخدمت چهار هزار ریال و حداقل حقوق ثابت کارمندان دارای گواهینامه دوره دوم دبیرستان در ابتدای ورود بخدمت شش هزار ریال تعیین گردید و نیز مقرر شد کلیه بانکها هرماه شش درصد از حقوق کارمندان برداشت نموده و معادل دوازده درصد حقوق کارمندان از وجوه خود بانک بآن بپردازند و این هیجده درصد را بحساب صندوق بازنشستگی منظور نموده و بآن بهره ای بقران حداقل شش درصد در سال بپردازند و مقرر شد بعدا کمیسیونهای ذیصلاحیت موضوع استفاده کارمندان بانکها از حساب صندوق باز-

۱- در اولین سال تأسیس فقط ده بانک عضو اداره پایاپای بانکها بودند

نشستگی را بررسی پیشنهاد نمایند تا حمایت کارمندان اثرات ناشی از پیرامند ۱۳۴۹ و آئین اول سال ۱۳۵۱ تصویب کارمندان بانکها از و چهارده درصد از بانکهای مشمول مشترک بازنشستگی فوق بحساب صندوق نظر صندوق از آن این قبیل صندوق اجتماعی خواهد مفید دولت در شامل عمده دیگر کارمندان بانکها و بیمه از کارافتادگان آمان فراهم شده ۹- اسانامه

تاریخ ۳/۲۹ مورد تجدید نظر کشور عضویت اسانامه جدید و در نظر دارد فعال های مندرج در توجه به قانون بویژه با توجه

۱- قانون بانکها آمان و تقویت سی





در شورای پول و اعتبار و عضویت مدیرعامل  
کانون در این شورا و لزوم عضویت کلیه بانکهای  
کشور در کانون و شناخته شدن شخصیت حقوقی  
و استقلال مالی کانون امید است بانکها و کانون  
بانکها با هدایت بانک مرکزی ایران قدمهای  
بلندی در راه توسعه و تقویت سیستم بانکی  
بردارند.

#### ۱۰ - قانون جدید پولی و بانکی کشور -

در ۱۸ تیرماه ۱۳۵۱ قانون بانکی و پولی کشور  
مصوب خرداد ۱۳۳۹ مورد تجدید نظر قرار  
گرفت و این قانون با در نظر گرفتن تحولات  
دهساله اخیر در زمینههای اقتصادی - مالی -  
پولی - بانکی و ارزی تدوین و تصویب شد -  
مطالعه قانون جدید نوآوریهای بسیاری را در  
امور بانکی نمایان میسازد. از جمله یکی توجه بیشتر  
به کانون بانکها و فعالیت آن است که بان اشاره  
شد. دیگر الزام بانکها باینکه حتماً بصورت  
شرکت سهامی عام باشند - و نیز باید افزایش  
حداقل سرمایه بانکها از یکصد میلیون ریال به  
دویست میلیون ریال (۵۰ درصد پرداخت شده)  
و تقلیل سهم خارجیان در بانکهای ایرانی از ۴۹  
درصد (قانون قدیم) به چهل درصد و پیشبینی  
فعالیت مؤسسات اعتباری غیر بانکی و  
غیره نام برد - ناگفته نماند که قانون جدید  
تغییراتی در ترکیب شورای پول و اعتبار و  
هیئت عامل بانک مرکزی داده و قدرت اجرایی  
بانک مرکزی را نسبت به گذشته بیشتر کرده است.  
۱- تحولات شبکه بانکی کشور - در طی

نشستگی را بررسی نموده و فورمولهای مقتضی  
پیشنهاد نمایند تا اینکه پس از تصویب قانون  
حمایت کارمندان مؤسسات خصوصی در برابر  
اثرات ناشی از پیری - کارافتادگی و فوت در  
اسفند ۱۳۴۹ و آئیننامه اجرایی آن که در نیمه  
اول سال ۱۳۵۱ تصویب گردید کشورپازنشستگی  
کارمندان بانکها از شش و دوازده درصد به هفت  
و چهارده درصد افزایش یافت و مقرر گردید  
بانکهای مشمول قانون حمایت یک صندوق  
مشترک بازنشستگی تأسیس نمایند و کلیه وجوه  
فوق بحساب صندوق نزد بانکها سپرده شده و با  
نظر صندوق از آن وجوه استفاده شود. اساسنامه  
این قبیل صندوقها بتصویب شورای مالی تأمین  
اجتماعی خواهد رسید - بدین ترتیب اقدامات  
مفید دولت در راه تأمین رفاه طبقات مختلف  
شامل عده دیگری از افراد فعال کشور یعنی  
کارمندان بانکها شد و با برقراری بازنشستگی  
و بیمه از کارافتادگی برای اولین بار تأمین خاطر  
آنان فراهم شده است.

۹- اساسنامه جدید کانون بانکها - در  
تاریخ ۱۳۵۰/۳/۲۹ اساسنامه کانون بانکها  
مورد تجدید نظر قرار گرفت و کلیه بانکهای  
کشور بعضویت کانون درآمدند. با اجرای  
اساسنامه جدید و عضویت عموم بانکها کانون بانکها  
در نظر دارد فعالیت های شایسته ای در راه هدف -  
های مندرج در اساسنامه خود بعمل آورد - با  
توجه به قانون جدید پولی و بانکی مصوب ۱۳۵۱  
بویژه با توجه به الزام تصویب اساسنامه کانون

۱- کانون بانکها در سال ۱۳۳۹ بمنظور حمایت از حقوق و منافع قانونی بانکها و ایجاد همکاری بین  
آنان و تقویت سیستم بانکی کشور بوجود آمد





ده سال (۱۳۴۱-۱۳۵۰) جمع واحدهای بانکی در مراسم کشور از ۱۰۷۳ واحد به ۶۵۳۱ واحد رسیده یعنی بیش از شش برابر شده که رشد متوسط سالیانه آن بیش از پنجاه درصد می-شود. و جمع کل سپرده های بانکی نیز بیش از شش برابر شده که رشد متوسط سالیانه آن حدود ۵۴ درصد است - همین چند رقم توسعه فعالیت بانکی در دهه انقلاب را بغویی نشان میدهد و ما توضیحات بیشتری در این زمینه در قسمت سوم خواهیم داد - بانکهای ایران که در ابتدای سال ۱۳۴۱ شعبه ای در خارج از کشور نداشتند اکنون ۳۴ شعبه در خارج دارند که بامور تجاری و ارزی ایرانیان و غیر ایرانیان می-پردازند. بعلاوه بعزت ثبات وضع سیاسی و رونق روزافزون و چشمگیر اوضاع اقتصادی ایران و آتیه درخشان آن تهران در سالهای اخیر از نظر امور بانکی و پولی مرکزیت خاصی پیدا کرده و بعضی از مؤسسات بانکی معتبر خارجی دفتر نمایندگی در ایران تأسیس کرده اند و بعضی دفتر نمایندگی خود در خاورمیانه را به تهران منتقل نموده اند. بانکهای کشور مخصوصاً بانکهای که در سالهای ۱۳۳۷ و ۱۳۳۸ تأسیس شدند در کادر خود افراد تحصیل کرده در امور بانکی به تعداد کافی نداشتند لیکن در دهه انقلاب بموازات توسعه تحصیلات دانشگاهی در سطح کشور و هم زمان با بوجود آمدن مدارس عالی حسابداری - بازرگانی - بانکی و غیره بعضی از بانکها با تأسیس کلاس های ویژه بانکداری (علمی و عملی) در داخل بانک و تشویق و مساعدت

کارمندان خود به استفاده از مؤسسات آموزش عالی و اعزام کارمند بخارج برای تحصیلات علمی و عملی بانکداری هر ساله بر میزان آموزش علمی و عملی بانکی افراد خود افزودند و تعداد قابل ملاحظه ای اشخاص ذی فن و ذی-صلاحیت در کادر پرسنلی بانکها مشغول کار شدند - در این خصوص تبدیل انستیتوی علوم بانکی (تأسیس ۱۳۳۸) به مؤسسه علوم بانکی ایران که با اسامنامه جدید خود در سال تحصیلی ۱۳۴۳-۱۳۴۲ شروع بکار کرد و تاکنون ۴۰۲ دانشجو از آن فارغ التحصیل شده و کادر فنی بانکها را تقویت کرده اند شایان اهمیت است - همچنین باید در اینجا به تأسیس صندوق کمک تحصیلی بانکی در سال ۱۳۴۶ با مشارکت کلیه بانکها اشاره نمود. این صندوق سالاته بورسهای برای تحصیل در رشته های بانکی - حسابداری و بازرگانی در دانشگاههای ایران و کشورهای دیگر در اختیار دانشجویان میگذارد - در زمینه استفاده از تکنولوژی نو در فعالیت های بانکی باید متذکر شد که اغلب بانکها در حال حاضر از انواع ماشین های الکترونیکی و فیر-الکترونیکی برای حسابهای خود استفاده میکنند.

\* قسمت سوم - بررسی وضع بانکداری ایران در حال حاضر و مقایسه آن با دوره قبل از انقلاب

در صفحات قبل توضیحات اجمالی درباره

چون در تاریخ تحریر این صفحات (دیماه ۱۳۵۱) آمار مربوط به عملیات بانکها مربوط به سال ۱۳۵۱ در دست نیست ناچار ارقام و آمار مربوط به دهه سال که از اول ۱۳۴۱ شروع و با آخر ۱۳۵۰ ختم میشود ملاک مطالعه قرار گرفته است.

- ۱- اسکناس و
- ۲- حجم پول
- ۳- شبه پول
- ۴- سرمایه و
- ۵- سپرده ها
- ۶- سپرده قانون
- ۷- اعتبارات
- ۸- جمع دارایی

فعالیت بانکها در  
برای روشن شدن  
آمار متدرج در ج  
میدهم.

از بررسی آ  
ماهیات و سالی  
بانکها استخراج  
تقریبی همراه  
زیادی بعمل آور  
توجه در این زم  
۱- اسکناس

ده سال به برابر  
و رشد متوسط  
باشد معینا باید  
ماليات و منظم  
بوسیله پرداخت  
با سرعت این را  
با افزایش سال  
چون سپرده های





### ارقام به میلیون ریال

رشد متوسط سالیانه در مدت ده سال	پایان سال ۱۳۵۰	پایان سال ۱۳۴۰	
۲۰/۲ درصد	۶۳۳۰۴	۲۰۹۳۴	۱- اسکناس و مسكوك منتشر شده
۱۸/۳ درصد	۱۱۷۰۰۰	۴۱۲۹۲	۲- حجم پول
۱۰/۶ درصد	۱۷۹۳۰۰	۱۵۴۴۶	۳- شبه پول
۱۵/۷ درصد	۴۲۶۰۰	۱۶۵۲۷	۴- سرمایه و اندوخته های بانك ها
۵۴ درصد	۲۹۱۷۰۰	۴۵۵۲۲	۵- سپرده ها
۶۶ درصد	۴۱۲۰۰	۵۴۲۲	۶- سپرده قانونی بانكها
۴۸/۲ درصد	۴۵۳۹۰۰	۷۸۰۰۰	۷- اعتبارات در سیستم بانكی
۲۷/۲ درصد	۴۵۷۵۰۰	۹۶۸۷۲	۸- جمع دارائیهای بانكهای تجاری و تخصصی

بانكها یکی از عوامل متشکل حجم پول می باشد  
افزایش منظم این سپرده ها نیز در اضافه شدن  
حجم پول مؤثر بوده است.

۲- میزان شبه پول یعنی جمع سپرده های  
پس انداز و مدت دار بخش خصوصی بیش از

۱- بطور متوسط میتوان میزان مسكوك منتشر شده  
را حدود سه درصد میزان اسكاسی منتشر شده دانست  
۲- شامل اسكاس و مسكوك در دست مردم به علاوه  
سپرده های دیداری بخش خصوصی می باشد

۳- شامل سپرده های پس انداز و مدت دار بخش خصوصی  
می باشد

۴- شامل سرمایه پرداخت شده و اندوخته های قانونی  
و احتیاطی بانكها (باستثنای بانك مرکزی) می باشد  
شامل کل سپرده های بخش خصوصی و سپرده های  
دیداری و مدت دار بخش دولتی نزد بانكهای تجاری و  
تخصصی می باشد

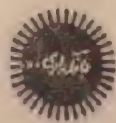
۵- شامل اعتبارات اعطائی بانك مرکزی به بخش دولتی  
و اعتبارات اعطائی سایر بانكها به بخش دولتی و بخش  
خصوصی میباشد.

فعالیت بانكها در دهه انقلاب داده شده اینك  
برای روشن شدن نحوه و میزان فعالیت بانكها  
آمار مندرج در جدول بالا را مورد مطالعه قرار  
میدهیم.

از بررسی آمار جدول فوق که از انتشارات  
ماهنامه و سالیانه بانك مرکزی ایران و سایر  
بانكها استخراج شده و در هر حال با مختصر  
تقریبی همراه است میتوان نتیجه گیری های  
زیادی بعمل آورد و ما در اینجا بچند نکته قابل  
توجه در این زمینه اشاره می کنیم:

۱- اسكاس و مسكوك منتشر شده در خلال  
ده سال سه برابر و حجم پول ۲/۸۳ برابر شده  
و رشد متوسط سالیانه هر دو نزدیک بهم می-  
باشد ممیزا باید یادآوری نمود که افزایش  
سالیانه و منظم حجم پول با افزایش نیاز مردم  
بوسیله پرداخت و رشد اقتصادی کشور بویژه  
با سرعت این رشد متناسب بوده و نسبت مستقیمی  
با افزایش مالیات جمعیت کشور دارد به علاوه  
چون سپرده های دیداری بخش خصوصی نزد





یازده برابر شده و این موضوع نشانه بسارزی از رشد اقتصادی و افزایش سطح درآمد عموم مردم کشور است. مخصوصاً با توجه باینکه رشد متوسط سالیانه سپرده‌های پس‌انداز حدود چهارده درصد بیش از رشد متوسط سالیانه سپرده‌های مدت‌دار بوده است معلوم می‌شود که حتی طبقات کم درآمد نیز به پس‌انداز کردن عادت کرده‌اند.

۳- سرمایه پرداخته شده و اندوخته‌های قانونی و احتیاطی بانکهای تجاری و تخصصی در خلال مدت مورد بررسی ۲/۵۷ برابر شده است معیناً قسمت اعظم افزایش سرمایه بانکها مربوط به چهار بانک تخصصی (دو بانک صنعتی - بانک رهنی - بانک کشاورزی) بوده و سرمایه آنها در خلال ده سال از حدود ۷۶۴۹ میلیون ریال به حدود ۲۱۳۲۶ میلیون ریال یعنی به ۲/۷۸ برابر رسیده و بقسمیکه میدانیم فعالیت اساسی این چهار بانک تأمین اعتبارات صنعتی و تولیدی و ساختمانی و کشاورزی بوده است - دو بانک صنعتی از محل سرمایه و وجوه دیگری که از منابع داخلی و خارجی تحصیل کرده‌اند به صدها واحد صنعتی بزرگ و کوچک اعتبار و کمک فنی داده‌اند - بانک رهنی و مؤسسات تابعه آن از محل سرمایه و سپرده‌ها و وجوه دیگر در راه تأمین مسکن بویژه تأمین مسکن برای افراد کم درآمد و یا با درآمد متوسط قدم‌های مفیدی برداشته و برنامه‌های وسیع‌تری برای سالهای بعد تنظیم کرده‌اند و بالاخره بانک تعاون کشاورزی ایران در عرض ده سال از محل سرمایه و سپرده‌های خود و نیز از محل اعتبارات ویژه دیگر متجاوز از سه میلیون و سیصد هزار وام کوچک و متوسط و بزرگ بمبلغ تقریبی ۵۴ میلیارد ریال بزارعین و مؤسسات و شرکت-

های کشاورزی و نیز شرکت‌های تعاونی روستائی و واحدهای مشابه وام داده است و این وام‌ها بیشتر در اجرای قانون اصلاحات ارضی به پیشرفت امور کشاورزان و دامداران و ساختمان‌های روستائی و تأسیسات عمومی دهات کمک کرده است و قسمت قابل ملاحظه‌ای از این وام‌ها به بخش تعاونی اختصاص یافته است.

۴- جمع کل سپرده‌های بانکهای تجاری و تخصصی در عرض ده سال متجاوز از ۶/۴ برابر شده و رشد متوسط سالیانه آن ۵۴ درصد بوده است در ابتدای دهه انقلاب جمع کل این سپرده‌ها ۲/۷ برابر سرمایه و اندوخته‌های بانکها بوده و حال آنکه در پایان سال ۱۳۵۰ این نسبت به ۷ برابر رسیده - در پایان سال ۱۳۵۰ بانکهای تجاری و تخصصی از محل این سپرده‌ها و سرمایه و اندوخته‌ها و سایر امکانات خود (وام‌ها و وجوه ویژه) حدود ۲۷۷ میلیارد ریال اعتبار به بخش خصوصی داده‌اند که بر حسب اهمیت بترتیب در بخش بازرگانی داخلی (۲۶/۸ درصد)، بخش کشاورزی و صنعت و معدن (۲۱/۸ درصد)، بخش ساختمان (۱۲/۵ درصد) و واردات و صادرات و سایر بخش‌ها بمصرف رسیده است.

۵- اعتبارات سیستم بانکی نیز در عرض ده سال ۵/۸ برابر شده است. از این اعتبارات در پایان سال ۱۳۵۰ بترتیب ۲۷۷/۶ و ۱۷۶/۳ میلیارد ریال به بخش خصوصی و بخش دولتی اختصاص داده شده است - از اعتبارات بخش دولتی حدود ۵۶ درصد در اختیار سازمان برنامه، ۳۲ درصد در اختیار خزانه‌داریکل و ۱۲ درصد در اختیار سایر مؤسسات دولتی قرار گرفته است.

۶- جمع دار تخصصی نیز در ۴/۷ برابر شده و با افزایش اقلام سالیانه جمع دارا ۳۷/۲ درصد است منجش و بررسی بانکها از یکطرف ایران از طرف دیگر پس از برره بعمل آمد باید تمام عوامل ملی اقتصادی و سیاسی در راه عمران و مقارن با برگزار سنید ملت ایران امید فراوان با می‌رود، سازمان مرکزی ایران و بسیار سنگین و آینده که بودجه بودجه چهار برنا بهره‌برداری از های بزرگ جدید و کشاورزی دو خطوط برجسته عموم مردم ایران ارقام بی‌نهایت گزاریهای داخلی خارجی بچشم می





آماده هم‌آهنگی با این توسعه و پیشرفت خواهند بود و به نسبت اعتماد و برنامه کار خود سعی بلیغ در پیش برد برنامه‌های اقتصادی دولت بعمل خواهند آورد.

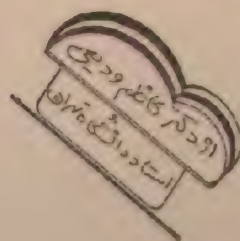
توجه قابل ستایش دولت بامور خانه‌سازی و تأمین مسکن طبقات کم درآمد ایجاب می‌نماید که بانکها با استفاده از قانون تأمین اعتبارات مسکن و تشویق خانه‌سازی در حدود امکان در این کار شرکت و مداخله نمایند - بهمین نحو بانکها میتوانند با بررسی کلیه جوانب و تمهید مقدمات و بوجود آوردن وسایل لازم با تشریک مساعی مقامات رسمی مملکتی بهرطریقی که مقدور باشد نحوه سوق دادن سهمی از اعتبارات خود به بخش کشاورزی را که منظور نظر خاص اولیای امور است مورد رسیدگی و اقدام قرار دهند و بالاخره وسعت میدان فعالیت‌های صنعتی و تولیدی کشور در سال آینده بحدی است که شرکت بیشتر بانکها را در اعطای وام‌های متوسط مدت صنعتی و افزایش میزان اعتبارات تنخواه‌گردان واحدهای تولیدی ایجاب می‌نماید. البته بانکهای کشور ممکن است برای اجرای این برنامه‌ها مسائل و مشکلات واجبات پیشنهادهایی داشته باشند ولی مسلماً این مسائل و مشکلات و پیشنهادات با همکاری و راهنمایی شورای پول و اعتبار و بانک مرکزی ایران و توجه مقامات بالاتر قابل چاره‌جویی و حل و فصل میباشد مضافاً اینکه بانکها در سالهای آینده بهتر از گذشته می‌توانند تحت شرایط خاصی از اعتبارات مؤسسات بین‌المللی و نیز اعتبارات مؤسسات کشورهای مختلف برخوردار شوند.

۶- جمع دارائیهای بانکهای تجاری و تخصصی نیز در عرض دوره مورد رسیدگی ۴/۷ برابر شده و این افزایش تناسب معقولی با افزایش اقلام متشکله آن دارد - رشد متوسط سالیانه جمع دارائیهای بانکهای نامبرده که ۲۷/۲ درصد است معیار شایسته‌ای برای سنجش و بررسی چگونگی پیشرفت فعالیت بانکها از یکطرف و توسعه حرفه بانکداری در ایران از طرف دیگر می‌باشد.

پس از بررسی‌هایی که در صفحات بالا بعمل آمد باید توجه نمود که در این موقع که تمام عوامل ملی و بین‌المللی (اعم از عوامل اقتصادی و سیاسی) مؤید و مشوق توسعه همه جانبه اقتصادی ایران و پیشرفت منظم کشور در راه عمران و آبادی هستند، در زمانی که مقارن با برگزاری جشن بزرگداشت دهه انقلاب سفید ملت ایران برهبری شاهنشاه آریامهر با امید فراوان بامستقبل برنامه عمرانی پنجم می‌رود، سازمان بانکی کشور با هدایت بانک مرکزی ایران و شورای پول و اعتبار وظایف بسیار سنگین و دقیقی در پیش دارد در پنج سال آینده که بودجه برنامه عمرانی پنجم معادل بودجه چهار برنامه عمرانی سابق بوده و انتظار بهره‌برداری از صنایع سنگین و اجرای پروژه‌های بزرگ جدید در رشته‌های معدنی و صنعتی و کشاورزی دورنمای اقتصاد کشور را با خطوط برجسته و روشن در مقابل دیدگان عموم مردم ایران و جهان ترسیم می‌نماید و ارقام بی‌نهایت بزرگی در برنامه سرمایه‌گذاریهای داخلی (بخش دولتی و بخش خصوصی) خارجی بچشم می‌خورد، عموم بانکهای کشور

رومستانی  
وام‌ها  
ضی به  
احتمان  
ت کمک  
از این  
است.  
تجاری و  
از ۶/۴  
۵۴ درصد  
کل این  
فخته‌های  
۱۲۵۰  
یان سال  
محل این  
سایر  
ود ۲۷۷  
داده اند  
بازرگانی  
و صنعت  
(۱۲/۵)  
بخش‌ها  
در عرض  
اعتبارات  
۲۷۷/ و  
و بخش  
اعتبارات  
ار سازمان  
ریکل و  
ولتی قرار





# توسعه مسکن

انکارناپذیرترین بخش توسعه دهه اخیر نهضت ساختمانی است که ذات مادی و طبیعت حجم آفرین آن همه جا را متأثر کرده است. بخش ساختمان در برنامه ریزیهای ایران هرگز نه فعالیت ساختمانی را اعم از راه و پل و سد و بنای غیرمسکون و بنای مسکون را دربر میگیرد. درین نوشته توجه ما به واحدهای مسکونی است که عبارتند از يك ساختمان و یا قسمت مستقلى از يك ساختمان که محل سکونت يك یا چند خانوار معمولی اند.<sup>۱</sup>

بیش از اینها مسکن در برنامه های مملکتی جای بزرگی را اشغال نمیکرد. بعبارت دیگر دولت در امر مسکن و تأمین آن تقریباً هیچگونه سرمایه گذاری و ارشاد و برنامه ریزی دست نمیزد. از آغاز برنامه اول و سپس در برنامه دوم مختصر توجهی باین قضیه مبذول شد، مع هذا تا آغاز برنامه سوم ایران سیاست قاطعی برای مسکن نداشت. همزمان

با تحولات زیر بنائی و تجدید نظر در سازمانهای دولتی و متناسب با نیازمندیهای هدفهای انقلاب سفید وظائف مربوط به امر ساختمان و تأمین مسکن در سراسر کشور بعد از وزارت آبادانی و مسکن قرار گرفت. بنابراین از عمر مطالعات مربوط به مسکن و برنامه ریزیهای آن زمانی زیاد نمیگذرد. بعنوان آشنا ساختن ذهن باین سیاست جدید بد نیست مقدمتاً بدانیم که طی برنامه سوم و چهارم یعنی از سال ۴۲ تا پایان ۴۸ سازمان فوق الذکر قریب به ده هزار خانه سازمانی و غیر سازمانی و یا خانه ارزاقیت ساخته است. بدیهی است بهمان اندازه

۱- خانوار معمولی به يك یا چند نفر که هم خرج و دارای تغذیه مشترک اند و اقامتگاه معمولی آنان در يك واحد مسکونی است بدون ضرورت خویشاوندی اطلاق میشود. تعریف از مرکز آمار ایران

که دولت در امر ساختن مهم نقش و وظیفه ای تأمین مسکن صرف نظر ترجیح میدهد که بخش شود زیرا مسکن بعنوان اقتصاد داخلی و داد گذاری و ایجاد اشتغال است. بنابراین دلیلی در تدارك و تأمین مسکن و ارشاد مردم تجاوز فهم ابعاد مشکل گرفتن حرکت اصلی میسر نیست. جمعیت ااصلی در داخل خود بیشتری یافته بدینمعنی تجارت و بسبب رفاه



# مسکن

## در عهد اول انقلاب سفید

که دولت در امر ساختن راهها و سد ها و اینیه مهم نقش و وظیفه ای برتر و موسع دارد، در امر تأمین مسکن صرف نظر از جنبه های ارشادی همیشه ترجیح میدهد که بخش خصوصی فعالانه وارد عمل شود زیرا مسکن بعنوان عامل اساسی در رونق اقتصاد داخلی و داد و ستدها و رواج سرمایه گذاری و ایجاد اشتغال نقش مهمی را ایفا کرده است. بنابراین دلیلی ندارد که سهم بخش عمومی در تدارك و تأمین مسکن از حدود احتیاجات خود و ارشاد مردم تجاوز کند.

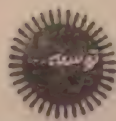
فهم ابعاد مسئله مسکن در ایران پی در نظر گرفتن حرکت اصلی جمعیت ایران در سالهای اخیر میسر نیست. جمعیت ایران در سالهای اخیر حرکتی اصیل در داخل خود در جهت شهری شدن و پیشتری یافته بدین معنی که بر اثر توسعه صنعت و تجارت و بسبب رفاه و دستمزد بالاتری که جامعه

شهری به اعضاء خود میبخشد کوچ نشینان را رغبتی شدید به یکجا نشین شدن و روستائیان را تمایلی وسیع به شهر نشین شدن پدید آمده است. بدین است این پدیده را دو علت است که یکی جاذبه به زندگی شهریست و دیگری اضافه جمعیت روستائی به نسبت میزان بهره برداری هر خانوار از واحد جغرافیائی ده در رابطه با امکانات و استعداد های طبیعی، درجه و سطح و کاربری فنی و تکنیک و ابزار تولید آن<sup>۱</sup>.

جامعه کوچ نشین ایران چون هر جای دیگر اساساً مسکنی متحرک دارد و این مسکن را از

۱- برای دریافت علل طبیعی اضافه جمعیت کوچ- نشینان و روستائیان رجوع کنید به - مقدمه بر روستاشناسی ایران و مقدمه بر جغرافیای انسانی ایران: تألیف نگارنده





طریق صنایع یدی خود پسادگی و راحتی تأمین میکند و نیزه آنکه جامعه کوچ نشین از مسکن حداقل توقع را بنا بر مقتضیات جغرافیائی کوچ از باب سرما و گرما دارد چرا که همراه با تغییر فصل فرد کوچ نشین خود کوچ کرده و تغییر منزل میدهد. چنین است که مسکن ندرتاً در جامعه چادرسرای کوچ نشین بصورت يك مسئله عنوان میشود.

جامعه روستائی پنحو دیگری با موضوع مسکن روبروست. روستائیان مسائل مربوط به مسکن را خود تدریجاً حل میکنند بدین معنی که هیجان و فوطلبی های کاذب شهری را ندارند. مواد و مصالح ساختمانی و نقشه و ترتیب اجزاء و استحفاظات بنا را بطور سنتی و تجربی آشنا شده و آموخته و فراهم میدارند. اما از آنجا که خانوار روستائی بطور گسترده زندگی میکند مسئله کمبود واحد مسکونی در مقابل افزایش جمعیت در داخل حل شده یعنی که اضافه جمعیت بر واحدهای مسکونی موجود عملاً تحمیل و سرشکن میشود و در نتیجه عوامل منتهی به بحران مسکن شدیداً ظاهر نمیشود. مگر آنزمان که در ده تحولاتی عمیق در جهت رفاه اقتصادی و اجتماعی ظاهر شود و خانوار روستائی تقرب به زندگی شهری را بدون مهاجرت بشهر جستجو کند. در این حالت که طبعاً بعد از اصلاحات ارضی پیش میاید خانوار گسترده روستائی به حالت هسته ای گرایش یافته، و رفته رفته اجاره داری و خرید و فروش زمین و خانه سازی در مقیاس روستائی شروع میشود. حالتی که هم اکنون در روستاهای حومه ای شهرهای بزرگ ایران

پدید آمده است. بهر حال فشار مسئله مسکن در روستاها کمتر است ولیکن مسئله باز سازی و نوسازی اخیراً بصورت فزاینده ای از ترقیات اقتصادی و اجتماعی برای روستاها مطرح شده پنحوی که امروز در برنامه ریزیها نمیتوان به مسئله مسکن در روستاها بیاعتنا ماند.

بعکس در جامعه شهری که معمولاً از سطح رفاه و درآمد و لاجرم قدرت خرید بیشتری برخوردار است مسکن همیشه بعنوان مسئله ای اساسی رخ نموده است. خدت مسئله مسکن در مناطق شهری ایران ناشی از چند علت است بشرح زیر:

۱- افزایش جمعیت کل ایران در سالهای اخیر  
۲- افزایش طبیعی خود جمعیت شهر نشین ایران

۳- افزایش جمعیت شهر نشین ایران بسبب جلب و جذب اضافه جمعیت روستائی و بطور کلی مهاجر پذیری

۴- بالا گرفتن سطح رفاه و درآمد عمومی و میل به داشتن مسکن بهتر

۵- تحول فنی در وسائل زندگی و لزوم نوسازیها بمنظور تطبیق با زندگی صنعتی جدید.

از هر سو که به مسئله مسکن در ایران بنگریم بهر حال عامل اصلی اهمیت آنرا در بالا رفتن نسبت زندگی شهر نشینی باید بجوئیم. و اگر پیاد بیاوریم که طی دهه گذشته ایران یکی از هدفهای خود را واژگون شدن نسبت جمعیت شهر- نشین و روستا نشین اعلام کرده است. بنابراین باید

قبول کرد که طی سالهای و بازسازی روی در صنعتی شده اکنون ۶۱ درصد که آینده ۷۰ درصد در شهرها و هم در ساختمانی روبرو پایانی یافته

سال  
سال  
سال  
سال  
سال  
سال

توضیح اینکه در ۱۳۴۵ را اعم از تأیید بگیریم یعنی در صورت رشد جمعیت میگرد که رشد مز در صورتیکه طبق معیار

۱- کلیه  
۲- رشد

سال ۱۳۳۵





حرکت افزایش ذاتی و افزایش نسبت شهرنشین  
اعداد و ارقام قارهای از خود بجا گذارده است.  
فی‌المثل عدد جمعیت کل ایران که در سال ۱۳۳۵  
به تخمین حداکثر نزدیک به ۱۹ میلیون بود در  
۱۳۴۰ به حدود ۲۲ میلیون و در سال ۱۳۴۵ به بیش  
از ۲۵ میلیون و در سال ۱۳۵۰ به بیش از ۳۰  
میلیون نفر بالغ شده است.<sup>۱</sup> و هم‌اکنون جمعیت  
کل ایران بیش از این رقم است.<sup>۲</sup>

قبول کرد که طی سالهای بعد نیز باید که نهضت  
نوسازی و بازسازی ادامه یابد و اساساً در کشوریکه  
روی در صنعتی شدن دارد و جمعیت روستائیان  
اکنون ۶۱ درصد کل را تشکیل میدهد و می‌خواهد  
که آینده ۷۰ درصد مردمش شهری باشند ما هم  
در شهرها و هم در روستاها با کارهای عظیم  
ساختنایی روبرو باید باشیم.  
طی پانزده سال اخیر جمعیت ایران در دو

#### تغییرات جمعیت کل کشور در طول سالهای ۱۳۳۵ تا ۱۳۵۰

۱۹,۴۹۱,۱۲۲	سال ۱۳۳۶	۱۸,۹۵۴,۷۰۴	سال ۱۳۳۵
۲۰,۶۰۹,۹۳۰	سال ۱۳۳۸	۲۰,۰۴۲,۷۲۱	سال ۱۳۳۷
۲۱,۷۹۲,۹۵۸	سال ۱۳۴۰	۲۱,۱۹۳,۱۹۱	سال ۱۳۳۹
۲۳,۰۴۳,۸۹۳	سال ۱۳۴۲	۲۲,۴۰۹,۶۹۹	سال ۱۳۴۱
۲۴,۳۶۶,۶۴۳	سال ۱۳۴۴	۲۳,۶۹۶,۰۳۵	سال ۱۳۴۳
۳۰,۰۲۰,۰۰۰	سال ۱۳۵۰	۲۵,۰۷۸,۹۲۳	سال ۱۳۴۵

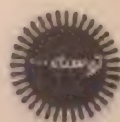
تحقیقات اجتماعی دانشگاه تهران رشد طبیعی یعنی  
(بدون در نظر گرفتن مسئله مهاجرت) جمعیت حدود  
۲/۹ درصد ذکر شده است.  
معمداً افزایش عدد کل جمعیت در بحث  
حاضر اهمیتی کمتر از افزایش نسبت شهرنشین  
دارد. فی‌المثل در سال ۱۳۳۵ عدد کل جمعیت

توضیح اینکه در صورتیکه جمعیت کل سال  
۱۳۴۵ را اعم از ثابت و متحرک و عشایری در نظر  
بگیریم یعنی در حدود ۲۵,۷۸۱,۰۹۰ نفر در آن  
صورت رشد جمعیت رقمی در حدود ۳/۱ درصد  
میگردد که رشد مزبور را رشد مطلق میتوان نامید  
در صورتیکه طبق محاسبه بخش جمعیت‌شناسی توسعه

- ۱- کلیه اعداد مربوط به جمعیت کل در این عبارت سرراست شده است.
- ۲- رشد متوسط سالانه حدود ۲/۸۳ درصد از مقایسه جمعیت ثابت سال ۱۳۵۰ با کل جمعیت

سال ۱۳۳۵.





شهرنشین ایران نزدیک به ۶ میلیون و در سال ۱۳۴۵ بیش از ۷/۵ میلیون بوده اما این رقم در سال ۱۳۴۵ به بیش از ۹/۷ میلیون و در سال ۱۳۵۰ جمعیت شهرنشین ایران به قریب ۱۲/۵ میلیون رسیده و هم اکنون ازین رقم در گذشته

است. نکته قابل توجه آنکه در حالیکه رشد جمعیت کل کشور نرخي در حدود ۲/۵ تا ۳ درصد محاسبه دارد رشد متوسط سالانه شهرنشینی ۵/۱۱ درصد میباشد.

تغییرات جمعیت شهر نشینی در طول سالهای ۱۳۳۵ تا ۱۳۴۵ رشد متوسط سالانه حدود ۵/۱۱ در صد

۶,۲۵۷,۷۹۰	سال ۱۳۳۶	۵,۹۵۳,۵۶۳	سال ۱۳۳۵
۶,۹۱۳,۶۷۶	سال ۱۳۳۸	۶,۵۷۷,۵۶۳	سال ۱۳۳۷
۷,۶۳۸,۳۰۷	سال ۱۳۴۰	۷,۲۶۶,۹۶۵	سال ۱۳۳۹
۸,۴۳۸,۸۸۷	سال ۱۳۴۲	۸,۰۲۸,۶۲۴	سال ۱۳۴۱
۹,۳۱۲,۸۶۶	سال ۱۳۴۴	۸,۸۶۰,۱۱۴	سال ۱۳۴۳
۱۲,۴۶۱,۰۰۰	سال ۱۳۵۰	۹,۷۹۴,۲۴۶	سال ۱۳۴۵

در شرایط کار و فعالیت های ساختمانی و مقتضیات رونق اقتصادی روزگاری که ایران تعهد سنگینی جهت دخول بمرحله صنعتی برای خود آفریده نباید توقع داشت که امور ساختمانی چهلگی فدای مسکن شوند و نباید انتظار داشت که ساختمان راهپا و سدها فراموش بعد از تأمین مسکن جای گیرد چون مسائل و هزینه های زیربنایی هرگز صرف نظر شدنی نیستند. ثانیاً رونق دیگر امور بسته به پیشرفت گرایانی است که درباره آنها مبذول میشود. وانگهی سرعت روزافزون شهرنشینی و گرایش مردم به تمرکز در مراکز صنعتی و تجاری بزرگ به پایه ایست که نمیتوان متناسب با

آنهم در سطح و استاندارد معقول (یک واحد مسکونی سه اتاقه برای هر خانواده) به کارخانه سازی پرداخت. معبداً بررسی آمار موجود در باب مسکن ایران تحولات قابل ملاحظه ای را برنمون میسازد که ذیلاً بآن میپردازیم. رقم کل مسکن موجود طی سالهای ۳۵ - ۴۵ در کل مناطق مسکونی کشور بظاهر رشدی به میزان ۵۰۲۱٪ در جبهی منفی دارد. بدینمعنی که از ۳,۹۸۵,۵۱۰ واحد مسکونی در سال ۱۳۳۵ به ۳,۸۹۸,۷۱۹ واحد مسکونی در سال ۱۳۴۵ رسیده ایم.

اما حقیقت کل کشور در است، چرا که در نقاط شهری حدود عدد ساختمانها ۱,۶۸۸,۱۶۷ که درصد این ساخت می دهند. بررسی سالهای ۳۵ - ۴۵ مثبت و در حدود رشد واحدهای نسبت آن به ۵ ویژگی آن وقتی مفهوم میشود نهست سازندگی واحد مسکونی مواد و مصالح ۱- به ماخذ بانک





### تفصیلات واحدهای مسکونی کشور در طول سالهای ۱۳۳۵ تا ۱۳۴۵

۳,۹۲۷,۱۴۱	سال ۱۳۳۶	۳,۹۸۵,۵۱۰	سال ۱۳۳۵
۳,۹۶۰,۴۵۵	سال ۱۳۳۸	۳,۹۹۸,۷۸۹	سال ۱۳۳۷
۳,۹۴۳,۸۳۹	سال ۱۳۴۰	۳,۹۵۲,۱۳۸	سال ۱۳۳۹
۳,۹۲۷,۲۹۲	سال ۱۳۴۲	۳,۹۳۵,۵۵۷	سال ۱۳۴۱
۳,۹۱۰,۸۱۵	سال ۱۳۴۴	۳,۹۱۹,۰۴۵	سال ۱۳۴۳
		۳,۸۹۸,۷۱۹	سال ۱۳۴۵

کیفیت و استحکام مسکن نظر داشته باشیم. جدول بعدی توزیع مسکن روستائی و شهری ایران را که عمر آنها ده سال و بیشتر است در سال ۴۵ بحسب مواد و مصالح ساختمانی نشان میدهد. بدیهی است این جدول هیچ روی نشان-دهنده وضع عمومی ما در امر مسکن در پایان دهه اول نیست. از اینرو لازم است بنوع دیگر از نقشه عددی که کیفیت تحول را برساند توسل جوئیم.

طی سالهای ۴۰ - ۴۹ از سهم ساختمانیهای خشتی و گلی و آجری یا تیر چوبی در مناطق شهری کاسته شده و به ساختمانیهای آجری یا تیر آهن و بتون آرمه افزوده گشت بطوریکه در سال ۱۳۴۹ ساختمانیهای بتون آرمه قریب ۱۴ درصد کل سرمایه گذاری در ساختمان را بخود تخصیص داده است. این تحول طبعاً همراه بوده است با رشد تولید سیمان به میزان ۳/۵ برابر. از سوی

اما حقیقت آنستکه میزان واحدهای مسکونی کل کشور در فاصله دهه گذشته افزوده شده است، چرا که در سال ۱۳۴۵ کل واحدهای مسکونی نقاط شهری حدود ۱,۳۰۰,۸۲۸ و در سال ۱۳۵۰ عدد ساختمانیهای موجود در مناطق شهری ۱,۶۸۸,۱۶۷ که بهر نسبت حساب کنیم ۸۵ تا ۹۵ درصد این ساختمانیها را واحدهای مسکونی تشکیل میدهند. بررسیها نشان میدهد که بهر حال طی سالهای ۳۵ - ۴۵ واحدهای مسکونی شهری رشدی مثبت و در حدود ۴ در هزار داشته اند، درحالیکه رشد واحدهای مسکونی روستائی اساساً منفی و نسبت آن به ۵ در هزار میرسد. چرا چنین است؟ ویژگی اصلی مسئله مسکن طی دهه گذشته وقتی مفهوم میشود که اولویت امر ساختمان را در نسبت سازندگی آغاز انقلاب دریابیم و سپس به واحد مسکونی توجه کنیم. دیگر آنکه به تحول مواد و مصالح ساختمانی یعنی به عمر بنا، پیچید

۱- به ماخذ بانک مرکزی - مرکز آمار عمومی





توزیع مسکن روستائی و شهری که عمر آنها ده سال و بیشتر است برحسب مصالح ساختمانی در سر شماری ۱۳۴۵ کل کشور

مصالح ساختمانی	مناطق روستائی	مناطق شهری	جمع
بتون آرمه	۵۵۹	۲۶۰۳	۳۱۶۲
سنگ و آهن	۳۲۶۵	۹۱۳۰	۱۲۳۹۵
سنگ و چوب	۱۹۲۱۷۳	۱۹۵۱۳	۲۱۱۶۸۶
آجر و آهن	۳۸۶۰	۱۱۵۲۲۹	۱۱۹۰۸۹
آجر و چوب	۱۶۷۹۹	۱۹۴۵۸۵	۲۱۱۳۸۴
چوب	۲۹۳۶۶	۳۶۰۴	۳۲۹۷۰
خشت و چوب	۷۶۲۹۴۴	۱۹۶۹۱۱	۹۵۹۸۵۵
خشت و گل	۶۸۴۴۱۲	۱۸۲۷۱۰	۸۶۷۱۲۲
حصیر	۱۳۶۶۸	۸۶۰	۱۴۵۲۸
سایر	۱۴۱۹۴۵	۱۰۱۲۸	۱۵۲۰۷۳
جمع	۱۸۴۸۹۹۱	۷۳۵۲۷۳	۲۵۸۴۲۶۴

دیگر طی همین دوره هزینه‌های صرف شده در بخش ساختمان بدون محاسبه قیمت زمین از ۱۳ به ۲۴ میلیارد ریال رسیده است. آمار رسمی صراحت دارد بر اینکه این افزایش بیشتر مربوط به ساختمانهای مسکونی بوده و هزینه تخصیص یافته به این قبیل بناها تقریباً درین مدت ده برابر

شده است. اضافه کنیم که در سال ۱۳۴۹ ارزش افزوده بخش ساختمان به قیمت ثابت به حدود ۲۶ میلیارد ریال رسید که ۷۳ درصد بیش از رقم مشابه در سال ۱۳۴۲ میباشد.<sup>۱</sup> طی برنامه چهارم که پایان آن مقارن پایان

۱- آبادانیهای کشور شاهنشاهی ایران - سازمان برنامه





دهه اول انقلاب سفید است جمعاً ۲۷۵ هزار واحد مسکونی برای تأمین ۲/۵ میلیون نفر افزایش جمعیت شهری پیش‌بینی شده بود. بدیهی است بخش خصوصی در تحقق این هدف سهم عظیمی بنسبت بخش عمومی داشته بطوریکه ۲۵۰ هزار واحد را تأمین میکرده است. اما حقیقت آنستکه طی برنامه مورد بحث بخش خصوصی حدود یکمصد میلیارد ریال برای ایجاد ۲۵۵ هزار واحد مسکونی جدید شهری سرمایه‌گذاری کرده که خیلی بیش از پیش‌بینی‌های برنامه چهارم است. همچنین بخش عمومی طی این دوره بجای ۶/۸ میلیارد ۹/۶ میلیارد برای ایجاد خانه‌های سازمانی کارگری و کارمندی و خانه‌های ارزان قیمت تعدادی نزدیک به ۱۹/۵۰۰ واحد مسکونی اقدام کرده و بر اعتبارات بانک رهنی نیز افزوده است. بطورکلی طی دوره برنامه چهارم ۲۹۳،۰۰۰ واحد مسکونی (حدود ۶ درصد بیش از هدف پیش‌بینی شده در برنامه چهارم) ایجاد شده و جمعاً در مناطق شهری و روستایی برای مسکن ۲۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است. ناگفته نماند که سهم مناطق شهری از رقم مذکور حدود ۱۵۶ میلیارد ریال است و این اهمیت و ضرورت ایجاد مسکن را در مناطق شهری در رابطه با رشد شهرنشینی می‌رساند.

مسئله اساسی اینستکه رشد و روند شهرنشینی ما سریع‌تر از رشد و روند تولید واحدهای مسکونی است. در چنین شرایط تاریخی برقرارد موضوع بازسازی و تعمیر خانه‌ها همان اندازه اهمیت

می‌یابد که ساختن خانه‌های جدید. معیناً نوجوانی و ترقی‌طلبی جامعه رو بتوسعه ایران بهای گزافی را از بابت عدم فناخت به بازسازی و تعمیرات می‌پردازد.

هم‌اکنون دربرابر ۲/۶ میلیون خانوار شهری ۱/۵ میلیون واحد مسکونی داریم که در تحلیل آخرین حکایت دارد بر کمبودی برابر ۱/۱ میلیون واحد مسکونی که از همینجا ضرورت توجه فوق‌العاده‌ای را به امر مسکن در برنامه پنجم باید تصدیق کرد. و چون تراکم نفر در واحد مسکونی متوجه طبقات کم درآمد است کشور در سالهای آینده حتماً کوشش عظیمی را متوجه صنایع مربوط به تولید مواد و مصالح ساختمانی و تهیه واحدهای مسکونی خواهد کرد.

برابر بعضی تخمین‌ها طی برنامه پنجم جمعاً بیش از ۴۰۰ میلیارد ریال یعنی دو برابر برنامه چهارم در کشور ما صرف ایجاد واحدهای جدید مسکونی و تعمیر و تکمیل واحدهای موجود خواهد شد. حداقل واحد مسکونی درین برنامه حدود ۷۵۰ هزار واحد خواهد بود که قریب بیش از ۳ آن وسیله بخش خصوصی تأمین میشود.

با توجه باستقبالی که در سالهای اخیر در جهت آپارتمان‌نشینی از سوی مردم پدید آمده برقرارد میبایست تأمین زمین و ساختمان مساکن ارزان قیمت و افزایش اعتبارات مربوط بمسکن بسیاری از مشکلات کنونی را حل خواهد نمود.

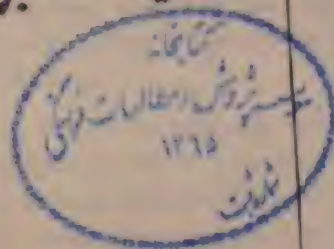


# شرکت مهندسی تکنوکار

طرح، تهیه و نصب تأسیسات حرارت

مرکزی و تهیه مطبوع

تأسیسات برق فشار قوی و فشار ضعیف



میدان فردوسی خیابان شاهرضا شماره ۳۳۲

تلفن ۸۲۸۵۰۴ - ۸۲۰۹۵۵



پمپ های کا . اس . ب آلمان

زمینهای خشک را بزمزارع سرسبز و خرم مبدل می سازد



# KSB



برای کارهای کشاورزی و صنعتی	پمپ های سانتریفیوژ
برای تغذیه و گیت بخار، اضاف کردن فشار و باران مصنوعی	پمپ های فشار قوی
برای پایداری و پیشگیری از ریزش	پمپ های شادرو و انجیرکی
در اندازه های مختلف برای حرارت مرکزی	پمپ های آب گرم
استاندارد امریکایی برای کشاورزی	پمپ های توربینی با شافت



نماینده انحصاری شرکت بازرگانی دیوتون

شاهرضا چهارراه کالج تلفن ۶۶۴۳۲۸ - ۴۹۲۶۳

قیمت فنی ۸۲۴۰۳۶ - ۸۲۴۰۳۷ «تلگرافی دیوتون»



# کفش ملی



## MELLI SHOE

موزه صنعتی ملی با همکاری پیش از مردم کارمند، کارگر و متخصصین با داشتن بهترین تکنیک تولید ماشین آلات مدرن اتوماتیک جدیدترین و بهترین کفشهای ایرانی را تهیه و در بازارهای داخلی و خارجی عرضه مینماید.

کفش ملی در خدمت ملت ایران

«مها» با

هامبورگ  
دهران - دوه







گفتگو از این دو عروسک نیست

بحث از «عروس» آسفهاست

همه جا صحبت از «هبا» ست

«هبا» با شاهبال بلند پرواز خود، پلی مطمئن میان آسیا و اروپا ست.

با «هبا» پرواز کنید

هامبورگ - فرانکفورت - پاریس - لندن - ژنو - رم - استانبول  
دهران - دوها - دوی - کراچی - بمبئی - کابل - بغداد - ابوظبی - کویت



هواپیمایی ملی ایران . هبا .







۱۳۵۵

شماره ویژه بزرگداشت دهه انقلاب ایران  
سال سوم - شماره دهم - دیماه ۱۳۵۱ (شماره مسلسل ۳۲)



سال یزد گداشت دهه انقلاب ایران ۱۳۵۱





مجله آفاق

تغییر آدرس - پیشانیات - انتقا

۸۳۶۱۲۱

تلفن مستقیم روابط عمومی آفاق

چاپ و صحافی: چاپخانه یست و پنجم شد

(شرکت سهامی الفست)

کاغذ متن: ساخت ایران

شرکت سهامی کاغذ پارس

شماره ویژه بزرگداشت ده

سال سوم - شماره دهم (شماره

دیماه ۱۳۵۱